

IS : 786 - 1967

Indian Standard.

CONVERSION FACTORS AND CONVERSION TABLES

(*First Revision*)

First Reprint MARCH 1981

भारतीय मानक
परिवर्तन गुणक और परिवर्तन सारिणियाँ

(प्रथम पुनरीक्षण)

पहला रिप्रिंट मार्च १९८१



INDIAN STANDARDS INSTITUTION
भा र तो य मा न क सं सं धा

Price Rs 25.00

October 1968

Indian Standard
**CONVERSION FACTORS AND
CONVERSION TABLES**
(First Revision)

भारतीय मानक
परिवर्तन गुणक और परिवर्तन सारिणियाँ
(प्रथम पुनरीक्षण)

UDC 511.168.3 : 53.081



© 1968

INDIAN STANDARDS INSTITUTION
MANAK BHAVAN, 9 BAHADUR SHAH ZAFAR MARG
NEW DELHI 2

भारतीय मानक संस्था
मानक भवन, 9 बहादुर शाह ज़फ़र मार्ग
नई दिल्ली 2

CONTENTS

	PAGE
0. FOREWORD	12
1. SCOPE	16
2. PRINCIPAL CONVERSION FACTORS	16
3. BASIC UNITS	16
TABLE 1 VALUES OF PREFIXES OF SUB-MULTIPLES AND MULTIPLES OF METRIC UNITS	16
TABLE 2 LENGTH	17
TABLE 3 AREA	17
TABLE 4 VOLUME	18
TABLE 5 CAPACITY	18
TABLE 6 WEIGHT (MASS)	19
TABLE 7 MISCELLANEOUS	19
4. PRICE CONVERSION	20
4.1 CONVERSION TABLES	20
TABLE 8 RUPEES AND PAISE PER YARD TO RUPEES PER METRE	20
TABLE 9 RUPEES AND PAISE PER MILE TO RUPEES PER KILOMETRE	20
TABLE 10 RUPEES AND PAISE PER SQUARE YARD TO RUPEES PER SQUARE METRE	21
TABLE 11 RUPEES AND PAISE PER ACRE TO RUPEES PER HECTARE	22
TABLE 12 RUPEES AND PAISE PER CUBIC YARD TO RUPEES PER CUBIC METRE	23
TABLE 13 RUPEES AND PAISE PER UK GALLON TO RUPEES PER LITRE	23
TABLE 14 RUPEES AND PAISE PER US GALLON TO RUPEES PER LITRE	24
TABLE 15 RUPEES AND PAISE PER TOLA TO RUPEES PER GRAM	25
TABLE 16 RUPEES AND PAISE PER POUND (AV) TO RUPEES PER KILOGRAM	26
TABLE 17 RUPEES AND PAISE PER SEER TO RUPEES PER KILOGRAM	26
TABLE 18 RUPEES AND PAISE PER TON TO RUPEES PER TONNE	27
TABLE 19 RUPEES AND PAISE PER MAUND TO RUPEES PER QUINTAL	28
5. LENGTH	29
5.1 CONVERSION FACTORS	29
TABLE 20 METRES, YARDS, FEET AND INCHES	29
TABLE 21 METRES, FURLONGS, CHAINS AND RODS	29
TABLE 22 METRES, KILOMETRES, NAUTICAL MILES AND MILES	29
5.2 CONVERSION TABLES	30
TABLE 23 FRACTIONAL SUB-DIVISIONS OF AN INCH TO DECIMALS OF AN INCH AND TO MILLIMETRES	30
TABLE 24 INCHES AND FRACTIONAL SUB-DIVISIONS OF AN INCH TO MILLIMETRES	31
TABLE 25 FEET AND INCHES TO METRES	32
TABLE 26 YARDS TO METRES	33
TABLE 27 METRES TO YARDS	34
TABLE 28 MILS TO MILLIMETRES	34
TABLE 29 MILLIMETRES TO INCHES	36
TABLE 30 FEET TO METRES	38
TABLE 31 METRES TO FEET	39
TABLE 32 MILES TO KILOMETRES	41
TABLE 33 KILOMETRES TO MILES	42
6. AREA	44
6.1 CONVERSION FACTORS	44
TABLE 34 SQUARE METRES, SQUARE YARDS, SQUARE FEET AND SQUARE INCHES	44
TABLE 35 SQUARE METRES, ARES, ACRES, SQUARE RODS AND SQUARE YARDS	44

विषय-सूची

		पृष्ठ
0.	प्राक्कथन	13
1.	विषय-विस्तार	16
2.	प्रमुख परिवर्तन-गुणक	16
3.	मूल इकाइयाँ	16
	सारिणी 1 मीटरी इकाइयों के उप-अपवर्त्यों तथा अपवर्त्यों के उपसर्गों के मान	16
	सारिणी 2 लम्बाई	17
	सारिणी 3 क्षेत्रफल	17
	सारिणी 4 आयतन	18
	सारिणी 5 समाई	18
	सारिणी 6 तोल (द्रव्यमान)	19
	सारिणी 7 विविध	19
4.	मूल्य परिवर्तन	20
4.1	परिवर्तन सारिणियाँ	20
	सारिणी 8 रुपए और पैसे प्रति गज से रुपए प्रति मीटर में	20
	सारिणी 9 रुपए और पैसे प्रति मील में रुपए प्रति किलोमीटर में	20
	सारिणी 10 रुपए और पैसे प्रति वर्ग गज से रुपए प्रति वर्ग मीटर में	21
	सारिणी 11 रुपए और पैसे प्रति एकड़ से रुपए प्रति हेक्टेएक्टर में	22
	सारिणी 12 रुपए और पैसे प्रति घन गज से रुपए प्रति घन मीटर में	23
	सारिणी 13 रुपए और पैसे प्रति ब्रिटिश गैलन से रुपए प्रति लीटर में	23
	सारिणी 14 रुपए और पैसे प्रति अमरीकी गैलन से रुपए प्रति लीटर में	24
	सारिणी 15 रुपए और पैसे प्रति तोला से रुपए प्रति ग्राम में	25
	सारिणी 16 रुपए और पैसे प्रति पौंड (एव) में रुपए प्रति किलोग्राम में	26
	सारिणी 17 रुपए और पैसे प्रति मेर में रुपए प्रति किलोग्राम में	26
	सारिणी 18 रुपए और पैसे प्रति टन में रुपए प्रति मीटरी टन में	27
	सारिणी 19 रुपए और पैसे प्रति मन में रुपए प्रति क्विटल में	28
5.	लम्बाई	29
5.1	परिवर्तन-गुणक	29
	सारिणी 20 मीटर, गज, फुट और इंच	29
	सारिणी 21 मीटर, कर्लांग, चेन और रांड	29
	सारिणी 22 मीटर, किलोमीटर, समुद्री मील और मील	29
5.2	परिवर्तन सारिणियाँ	30
	सारिणी 23 भिन्न के रूप में इंच के उपभागों में इंच के दशमलव और मिलिमीटरों में	30
	सारिणी 24 इंचों और भिन्न के रूप में इंच के उपभागों में मिलिमीटरों में	31
	सारिणी 25 फुटों और इंचों से मीटरों में	32
	सारिणी 26 गजों से मीटरों में	33
	सारिणी 27 मीटरों से गजों में	34
	सारिणी 28 मिलों से मिलिमीटरों में	34
	सारिणी 29 मिलिमीटरों से इंचों में	36
	सारिणी 30 फुटों से मीटरों में	38
	सारिणी 31 मीटरों से फुटों में	39
	सारिणी 32 मीलों से किलोमीटरों में	41
	सारिणी 33 किलोमीटरों से मीलों में	42
6.	क्षेत्रफल	44
6.1	परिवर्तन-गुणक	44
	सारिणी 34 वर्ग मीटर, वर्ग गज, वर्ग फुट और वर्ग इंच	44
	सारिणी 35 वर्ग मीटर, एआर, एकड़, वर्ग रॉड और वर्ग गज	44

6.2	CONVERSION TABLES	44
	TABLE 36	SQUARE YARDS TO SQUARE METRES	44
	TABLE 37	SQUARE METRES TO SQUARE YARDS	45
	TABLE 38	SQUARE MILES TO SQUARE KILOMETRES	45
	TABLE 39	SQUARE KILOMETRES TO SQUARE MILES	46
	TABLE 40	SQUARE INCHES TO SQUARE CENTIMETRES	46
	TABLE 41	SQUARE CENTIMETRES TO SQUARE INCHES	48
	TABLE 42	SQUARE FEET TO SQUARE METRES	49
	TABLE 43	SQUARE METRES TO SQUARE FEET	51
	TABLE 44	ACRES TO HECTARES	52
	TABLE 45	HECTARES TO ACRES	54
7.	VOLUME AND CAPACITY	56
7.1	CONVERSION FACTORS	56
	TABLE 46	CUBIC METRES, CUBIC CENTIMETRES, FLUID OUNCES AND CUBIC INCHES	56
	TABLE 47	CUBIC METRES, CUBIC DECIMETRES, CUBIC FEET AND UK GALLONS	57
	TABLE 48	CUBIC METRES, CUBIC YARDS, UK GALLONS, US GALLONS AND ACRE FEET	57
7.2	CONVERSION TABLES	57
	TABLE 49	CUBIC INCHES TO CUBIC CENTIMETRES	57
	TABLE 50	CUBIC CENTIMETRES TO CUBIC INCHES	58
	TABLE 51	CUBIC FEET TO CUBIC METRES	58
	TABLE 52	CUBIC METRES TO CUBIC FEET	61
	TABLE 53	CUBIC YARDS TO CUBIC METRES	63
	TABLE 54	CUBIC METRES TO CUBIC YARDS	64
	TABLE 55	ACRE FEET TO CUBIC METRES	64
	TABLE 56	THOUSANDS OF CUBIC METRES TO ACRE FEET	64
	TABLE 57	UK GALLONS TO LITRES	65
	TABLE 58	LITRES TO UK GALLONS	65
8.	WEIGHT (MASS)	66
8.1	CONVERSION FACTORS	66
	TABLE 59	KILOGRAMS, GRAMS, OUNCES (AV), OUNCES (AP OR TR), TOLAS AND GRAINS	66
	TABLE 60	KILOGRAMS, SEERS, POUNDS (AV) AND POUNDS (AP OR TR)	66
	TABLE 61	KILOGRAMS, TONNES, TONS, SHORT TONS AND MAUNDS	66
	TABLE 62	KILOGRAMS, MILLIGRAMS, GRAINS AND METRIC CARATS	67
8.2	CONVERSION TABLES	67
	TABLE 63	TOLAS TO GRAMS	67
	TABLE 64	GRAMS TO TOLAS	67
	TABLE 65	OUNCES (AV) TO GRAMS	68
	TABLE 66	GRAMS TO OUNCES (AV)	68
	TABLE 67	MAUNDS TO KILOGRAMS	70
	TABLE 68	KILOGRAMS TO MAUNDS	70
	TABLE 69	TONS, HUNDREDWEIGHTS AND QUARTERS TO KILOGRAMS	71
	TABLE 70	TONNES TO TONS	71
	TABLE 71	SEERS TO KILOGRAMS	72
	TABLE 72	KILOGRAMS TO SEERS	73
	TABLE 73	POUNDS (AV) TO KILOGRAMS	75
	TABLE 74	KILOGRAMS TO POUNDS (AV)	76

	पृष्ठ
6.2 परिवर्तन सारिणियाँ	44
सारिणी 36 वर्ग गजों से वर्ग मीटरों में	44
सारिणी 37 वर्ग मीटरों से वर्ग गजों में	45
सारिणी 38 वर्ग मीलों से वर्ग किलोमीटरों में	45
सारिणी 39 वर्ग किलोमीटरों से वर्ग मीलों में	46
सारिणी 40 वर्ग इंचों से वर्ग सेटिमीटरों में	46
सारिणी 41 वर्ग सेटिमीटरों से वर्ग इंचों में	48
सारिणी 42 वर्ग फुटों से वर्ग मीटरों में	49
सारिणी 43 वर्ग मीटरों से वर्ग फुटों में	51
सारिणी 44 एकड़ों से हेक्टेअरों में	52
सारिणी 45 हेक्टेअरों से एकड़ों में	54
7. आयतन और समाई	56
7.1 परिवर्तन-गुणक	56
सारिणी 46 घन मीटर, घन सेटिमीटर, द्व्य औस और घन इंच	56
सारिणी 47 घन मीटर, घन डेसिमीटर, घन फुट और ब्रिटिश गैलन	57
सारिणी 48 घन मीटर, घन बज, ब्रिटिश गैलन, अमरीकी गैलन और एकड़ फुट	57
7.2 परिवर्तन सारिणियाँ	57
सारिणी 49 घन इंचों से घन सेटिमीटरों में	57
सारिणी 50 घन सेटिमीटरों से घन इंचों में	58
सारिणी 51 घन फुटों से घन मीटरों में	58
सारिणी 52 घन मीटरों से घन फुटों में	61
सारिणी 53 घन गजों से घन मीटरों में	63
सारिणी 54 घन मीटरों से घन गजों में	64
सारिणी 55 एकड़ फुटों से घन मीटरों में	64
सारिणी 56 हजार घन मीटरों से एकड़ फुटों में	64
सारिणी 57 ब्रिटिश गैलनों से लीटरों में	65
सारिणी 58 लीटरों से ब्रिटिश गैलनों में	65
8. तोल (इव्वलन)	66
8.1 परिवर्तन-गुणक	66
सारिणी 59 किलोग्राम, ग्राम, औस (एव), औस (दबा या सोना-चांदी के लिए), तोला और ग्रेन	66
सारिणी 60 किलोग्राम, सेर, पौँड (एव) और पौँड (दबा या सोना-चांदी के लिए)	66
सारिणी 61 किलोग्राम, मीटरी टन, टन, छोटा टन और मन	66
सारिणी 62 किलोग्राम, मिलिग्राम, ग्रेन और मीटरी कैरेट	67
8.2 परिवर्तन सारिणियाँ	67
सारिणी 63 तोलों से ग्रामों में	67
सारिणी 64 ग्रामों से तोलों में	67
सारिणी 65 औसों (एव) से ग्रामों में	68
सारिणी 66 ग्रामों से औसों (एव) में	68
सारिणी 67 मनों से किलोग्रामों में	70
सारिणी 68 किलोग्रामों से मनों में	70
सारिणी 69 टनों, हंड्रेडवेटों और क्वार्टरों से किलोग्रामों में	71
सारिणी 70 मीटरी टनों से टनों में	71
सारिणी 71 सेरों से किलोग्रामों में	72
सारिणी 72 किलोग्रामों से सेरों में	73
सारिणी 73 पौँडों (एव) से किलोग्रामों में	75
सारिणी 74 किलोग्रामों से पौँडों (एव) में	76

9.	TEMPERATURE	78
9.1	CONVERSION FACTORS	78
	TABLE 75 TEMPERATURE CONVERSION FORMULAE	78
9.2	CONVERSION TABLES	78
	TABLE 76 DEGREES CELSIUS TO DEGREES FAHRENHEIT AND VICE VERSA	78
10.	ANGLES	84
10.1	CONVERSION FACTORS	84
	TABLE 77 RADIANS, DEGREES, MINUTES AND SECONDS	84
10.2	CONVERSION TABLES	85
	TABLE 78 DEGREES, MINUTES AND SECONDS TO RADIANS	85
	TABLE 79 RADIANS TO DEGREES, MINUTES AND SECONDS	86
11.	SPEED	86
11.1	CONVERSION FACTORS	86
	TABLE 80 METRES PER SECOND, KILOMETRES PER HOUR, CENTIMETRES PER SECOND, MILES PER HOUR AND FEET PER SECOND	86
11.2	CONVERSION TABLES	87
	TABLE 81 MILES PER HOUR TO METRES PER SECOND	87
	TABLE 82 METRES PER SECOND TO MILES PER HOUR	87
	TABLE 83 KILOMETRES PER HOUR TO CENTIMETRES PER SECOND	87
	TABLE 84 CENTIMETRES PER SECOND TO KILOMETRES PER HOUR	88
	TABLE 85 KILOMETRES PER HOUR TO FEET PER SECOND	88
	TABLE 86 FEET PER SECOND TO KILOMETRES PER HOUR	89
12.	TRANSPORT AND FUEL CONSUMPTION	89
12.1	CONVERSION FACTORS	89
	TABLE 87 KILOGRAMS PER SECOND, POUNDS PER SECOND, TONNES PER HOUR AND TONS PER HOUR	89
	TABLE 88 CUBIC METRES PER SECOND, LITRES AND UK GALLONS PER MINUTE AND PER HOUR	89
	TABLE 89 LITRES PER KILOMETRE, UK GALLONS PER MILE AND RECIPROCALS	90
	TABLE 90 TON MILES AND TONNE KILOMETRES, TON MILES PER UK GALLON AND TONNE KILOMETRES PER LITRE	90
12.2	CONVERSION TABLES	90
	TABLE 91 MILES PER UK GALLON TO KILOMETRES PER LITRE	90
	TABLE 92 KILOMETRES PER LITRE TO MILES PER UK GALLON	91
	TABLE 93 MILES PER UK GALLON TO LITRES PER 100 MILES	91
	TABLE 94 LITRES PER 100 MILES TO LITRES PER 100 KILOMETRES	92
	TABLE 95 TON MILES TO TONNE KILOMETRES	92
	TABLE 96 TONNE KILOMETRES TO TON MILES	92
13.	DENSITY AND CONCENTRATION	93
13.1	CONVERSION FACTORS	93
13.1.1	DENSITY	93
	TABLE 97 KILOGRAMS PER CUBIC METRE, GRAMS PER CUBIC CENTIMETRE, HUNDRED-WEIGHTS PER CUBIC YARD, POUNDS PER CUBIC FOOT AND POUNDS PER CUBIC INCH	93
13.1.2	LINEAR DENSITY	93
	TABLE 98 KILOGRAMS PER METRE, POUNDS PER YARD, POUNDS PER FOOT AND POUNDS PER INCH	93
	TABLE 99 CONSTANTS FOR CONVERTING FROM THE INDIRECT SYSTEM TO DIRECT SYSTEM AND VICE VERSA	94
	TABLE 100 MULTIPLYING FACTORS FOR CONVERTING FROM ONE DIRECT SYSTEM TO ANOTHER	94

	पृष्ठ
9. ताप	78
9.1 परिवर्तन-गुणक	78
सारिणी 75 ताप परिवर्तन के सूत्र	78
9.2 परिवर्तन सारिणियाँ	78
सारिणी 76 डिग्री सेल्सियस से डिग्री फाहरेनहाइट में तथा विलोमतः	78
10. कोण	84
10.1 परिवर्तन-गुणक	84
सारिणी 77 रेडियन, डिग्री, मिनट और सेकण्ड	84
10.2 परिवर्तन सारिणियाँ	85
सारिणी 78 डिग्री, मिनट और सेकण्ड से रेडियन में	85
सारिणी 79 रेडियन से डिग्री, मिनट और सेकण्ड में	86
11. चाल	86
11.1 परिवर्तन-गुणक	86
सारिणी 80 मीटर प्रति सेकण्ड, किलोमीटर प्रति घंटा, सेंटीमीटर प्रति सेकण्ड, मील प्रति घंटा और फुट प्रति सेकण्ड	86
11.2 परिवर्तन सारिणियाँ	87
सारिणी 81 मील प्रति घंटा से मीटर प्रति सेकण्ड में	87
सारिणी 82 मीटर प्रति सेकण्ड से मील प्रति घंटा में	87
सारिणी 83 किलोमीटर प्रति घंटा से सेंटीमीटर प्रति सेकण्ड में	87
सारिणी 84 सेंटीमीटर प्रति सेकण्ड से किलोमीटर प्रति घंटा में	88
सारिणी 85 किलोमीटर प्रति घंटा से फुट प्रति सेकण्ड में	88
सारिणी 86 फुट प्रति सेकण्ड से किलोमीटर प्रति घंटा में	89
12. परिवहन और तेल खपत	89
12.1 परिवर्तन-गुणक	89
सारिणी 87 किलोग्राम प्रति सेकण्ड, पौंड प्रति सेकण्ड, मीटरी टन प्रति घंटा और टन प्रति घंटा	89
सारिणी 88 घन मीटर प्रति सेकण्ड, लीटर और ब्रिटिश गैलन प्रति मिनट और प्रति घंटा	89
सारिणी 89 लीटर प्रति किलोमीटर, ब्रिटिश गैलन प्रति मील तथा विलोम	90
सारिणी 90 टन मील और मीटरी टन किलोमीटर, टन मील प्रति ब्रिटिश गैलन और मीटरी टन किलोमीटर प्रति लीटर	90
12.2 परिवर्तन सारिणियाँ	90
सारिणी 91 मील प्रति ब्रिटिश गैलन से किलोमीटर प्रति लीटर में	90
सारिणी 92 किलोमीटर प्रति लीटर से मील प्रति ब्रिटिश गैलन में	91
सारिणी 93 मील प्रति ब्रिटिश गैलन से लीटर प्रति 100 मील में	91
सारिणी 94 लीटर प्रति 100 मील से लीटर प्रति 100 किलोमीटर में	92
सारिणी 95 टन मीलों से मीटरी टन किलोमीटरों में	92
सारिणी 96 मीटरी टन किलोमीटरों से टन मीलों में	92
13. घनत्व और सांद्रण (गाढ़ापन)	93
13.1 परिवर्तन-गुणक	93
13.1.1 घनत्व	93
सारिणी 97 किलोग्राम प्रति घन मीटर, ग्राम प्रति घन सेंटीमीटर, हॉडेडवेट प्रति घन गज, पौंड प्रति घन फुट और पौंड प्रति घन इंच	93
13.1.2 रेखीय घनत्व	93
सारिणी 98 किलोग्राम प्रति मीटर, पौंड प्रति गज, पौंड प्रति फुट और पौंड प्रति इंच	93
सारिणी 99 परेक्ष प्रणाली से प्रत्यक्ष प्रणाली में परिवर्तन तथा विलोमतः परिवर्तन के लिए स्थिरांक	94
सारिणी 100 एक प्रत्यक्ष प्रणाली से दूसरी प्रत्यक्ष प्रणाली में परिवर्तन के लिए गुणक	94

	PAGE
13.1.3 CONCENTRATION	95
TABLE 101 KILOGRAMS PER CUBIC METRE, OUNCES PER UK GALLON, GRAINS PER UK GALLON, POUNDS PER CUBIC FOOT AND GRAINS PER CUBIC FOOT ...	95
13.2 CONVERSION TABLES	95
13.2.1 DENSITY	95
TABLE 102 OUNCES PER CUBIC INCH TO GRAMS PER CUBIC CENTIMETRE ...	95
TABLE 103 GRAMS PER CUBIC CENTIMETRE TO OUNCES PER CUBIC INCH ...	96
TABLE 104 POUNDS PER CUBIC FOOT TO KILOGRAMS PER CUBIC METRE ...	96
TABLE 105 KILOGRAMS PER CUBIC METRE TO POUNDS PER CUBIC FOOT ...	99
TABLE 106 POUNDS PER CUBIC YARD TO KILOGRAMS PER CUBIC METRE ...	101
TABLE 107 KILOGRAMS PER CUBIC METRE TO POUNDS PER CUBIC YARD ...	102
13.2.2 LINEAR DENSITY	102
TABLE 108 POUNDS PER FOOT TO KILOGRAMS PER METRE ...	102
TABLE 109 KILOGRAMS PER METRE TO POUNDS PER FOOT ...	103
TABLE 110 ENDS, PICKS PER INCH TO ENDS, PICKS PER DECIMETRE ...	103
TABLE 111 ENDS, PICKS PER DECIMETRE TO ENDS, PICKS PER INCH ...	105
TABLE 112 COTTON COUNT TO TEX AND VICE VERSA ...	108
TABLE 113 LINEN COUNT TO TEX AND VICE VERSA ...	108
TABLE 114 WOOLLEN COUNT (YORKSHIRE) TO TEX AND VICE VERSA ...	109
TABLE 115 WORSTED COUNT TO TEX AND VICE VERSA ...	110
TABLE 116 GRIST (JUTE) TO TEX ...	110
TABLE 117 TEX TO GRIST (JUTE) ...	111
TABLE 118 DENIER TO TEX ...	111
TABLE 119 TEX TO DENIER ...	113
13.2.3 AREA DENSITY	113
TABLE 120 OUNCES PER SQUARE YARD TO GRAMS PER SQUARE METRE ...	113
TABLE 121 GRAMS PER SQUARE METRE TO OUNCES PER SQUARE YARD ...	114
13.2.4 CONCENTRATION	117
TABLE 122 POUNDS PER UK GALLON TO GRAMS PER MILLILITRE ...	117
TABLE 123 GRAMS PER MILLILITRE TO POUNDS PER UK GALLON ...	117
14. FORCE	118
14.1 CONVERSION FACTORS	118
TABLE 124 NEWTONS, KILOGRAMS-FORCE, POUNDALS AND POUNDS-FORCE ...	118
14.2 CONVERSION TABLES	118
TABLE 125 POUNDALS TO NEWTONS ...	118
TABLE 126 NEWTONS TO POUNDALS ...	119
15. MOMENT OF FORCE (TORQUE OR IMPACT)	119
15.1 CONVERSION FACTORS	119
TABLE 127 NEWTON METRES, KILOGRAM-FORCE METRES, POUNDAL FEET AND POUND-FORCE FEET ...	119
16. STRESS AND PRESSURE	120
16.1 CONVERSION FACTORS	120
TABLE 128 NEWTONS PER SQUARE METRE, KILOGRAMS-FORCE PER SQUARE CENTIMETRE, POUNDS-FORCE PER SQUARE INCH, TONS-FORCE PER SQUARE INCH AND TONS-FORCE PER SQUARE FOOT ...	120
TABLE 129 NEWTONS PER SQUARE METRE, STANDARD ATMOSPHERE, HEAD OF WATER AND COLUMN OF MERCURY ...	120

	पृष्ठ
13.1.3 सांद्रण (गाढ़ापन)	95
मारिणी 101 किलोग्राम प्रति घन मीटर, औस प्रति ब्रिटिश गैलन, घेन प्रति ब्रिटिश गैलन, पौंड प्रति घन फुट और घेन प्रति घन फुट	95
13.2 परिवर्तन मारिणियाँ	95
13.2.1 घनत्व	95
मारिणी 102 औस प्रति घन इच्च से ग्राम प्रति घन सेटिमीटर में	95
मारिणी 103 ग्राम प्रति घन सेटिमीटर में औस प्रति घन इच्च में	96
मारिणी 104 पौंड प्रति घन फुट से किलोग्राम प्रति घन मीटर में	96
मारिणी 105 किलोग्राम प्रति घन मीटर से पौंड प्रति घन फुट में	99
मारिणी 106 पौंड प्रति घन गज से किलोग्राम प्रति घन मीटर में	101
मारिणी 107 किलोग्राम प्रति घन मीटर से पौंड प्रति घन गज में	102
13.2.2 ग्रेवीय घनत्व	102
मारिणी 108 पौंड प्रति फुट से किलोग्राम प्रति मीटर में	102
मारिणी 109 किलोग्राम प्रति मीटर में पौंड प्रति फुट में	103
मारिणी 110 नाने, बाने के तार प्रति इच्च से ताने, बाने के तार प्रति डेसिमीटर में	103
मारिणी 111 नाने, बाने के तार प्रति डेसिमीटर से ताने, बाने के तार प्रति इच्च में	105
मारिणी 112 सूती काउंट से टेक्स में और विलोमतः	108
मारिणी 113 लिनेन काउंट से टेक्स में और विलोमतः	108
मारिणी 114 ऊनी काउंट (यार्किशायर) से टेक्स में और विलोमतः	109
मारिणी 115 वर्स्टेंड काउंट से टेक्स में और विलोमतः	110
मारिणी 116 ग्रिस्ट (जूट) से टेक्स में	110
मारिणी 117 टेक्स से ग्रिस्ट (जूट) में	111
मारिणी 118 डिनियर से टेक्स में	111
मारिणी 119 टेक्स में डिनियर में	113
13.2.3 क्षेत्रफल-घनत्व	113
मारिणी 120 औस प्रति वर्ग गज से ग्राम प्रति वर्ग मीटर में	113
मारिणी 121 ग्राम प्रति वर्ग मीटर से औस प्रति वर्ग गज में	114
13.2.4 सांद्रण (गाढ़ापन)	117
मारिणी 122 पौंड प्रति ब्रिटिश गैलन से ग्राम प्रति मिलिलीटर में	117
मारिणी 123 ग्राम प्रति मिलिलीटर से पौंड प्रति ब्रिटिश गैलन में	117
14. बल	118
14.1 परिवर्तन-गुणक	118
मारिणी 124 न्यूटन, किलोग्राम-बल, पौंडल और पौंड-बल	118
14.2 परिवर्तन सारिणियाँ	118
मारिणी 125 पौंडल से न्यूटन में	118
मारिणी 126 न्यूटन से पौंडल में	119
15. बल-धूर्ण (धूर्ण या संघात)	119
15.1 परिवर्तन-गुणक	119
मारिणी 127 न्यूटन मीटर, किलोग्राम-बल मीटर, पौंडल फुट और पौंडल-बल फुट	119
16. प्रतिबल और दबाव	120
16.1 परिवर्तन-गुणक	120
मारिणी 128 न्यूटन प्रति वर्ग मीटर, किलोग्राम-बल प्रति वर्ग सेटिमीटर, पौंड-बल प्रति वर्ग इच्च, टन-बल प्रति वर्ग इच्च और टन-बल प्रति वर्ग फुट	120
मारिणी 129 न्यूटन प्रति वर्ग मीटर, मानक एटमांसफियर, पानी और पारे के स्तम्भों की ऊँचाई	120

	PAGE
16.2 CONVERSION TABLES ...	121
TABLE 130 TONS-FORCE PER SQUARE FOOT TO TONNES-FORCE PER SQUARE METRE ...	121
TABLE 131 TONNES-FORCE PER SQUARE METRE TO TONS-FORCE PER SQUARE FOOT ...	121
TABLE 132 POUNDS-FORCE PER SQUARE FOOT TO KILOGRAMS-FORCE PER SQUARE METRE ...	121
TABLE 133 KILOGRAMS-FORCE PER SQUARE METRE TO POUNDS-FORCE PER SQUARE FOOT ...	122
TABLE 134 POUNDS-FORCE PER SQUARE INCH TO KILOGRAMS-FORCE PER SQUARE CENTIMETRE ...	122
TABLE 135 KILOGRAMS-FORCE PER SQUARE CENTIMETRE TO POUNDS-FORCE PER SQUARE INCH ...	123
TABLE 136 TONS-FORCE PER SQUARE INCH TO KILOGRAMS-FORCE PER SQUARE MILLIMETRE ...	125
TABLE 137 KILOGRAMS-FORCE PER SQUARE MILLIMETRE TO TONS-FORCE PER SQUARE INCH ...	126
17. ENERGY, POWER AND HEAT ...	128
17.1 CONVERSION FACTORS ...	130
17.1.1 ENERGY ...	130
TABLE 138 ENERGY (HEAT, WORK) ...	130
TABLE 139 ENERGY (WORK) ...	130
17.1.2 POWER ...	130
TABLE 140 WATTS, METRIC HORSEPOWER, FOOT POUNDS-FORCE PER SECOND AND HORSEPOWER ...	130
17.1.3 HEAT ...	130
TABLE 141 THERMAL CONDUCTIVITY ...	131
TABLE 142 THERMAL CONDUCTANCE ...	131
TABLE 143 INTENSITY OF HEAT FLOW RATE ...	131
17.2 CONVERSION TABLES ...	131
17.2.1 ENERGY ...	132
TABLE 144 FOOT POUNDALS TO JOULES ...	132
TABLE 145 JOULES TO FOOT POUNDALS ...	132
17.2.2 POWER ...	132
TABLE 146 FOOT POUNDS-FORCE PER SECOND TO KILOWATTS ...	132
TABLE 147 KILOWATTS TO FOOT POUNDS-FORCE PER SECOND ...	132
TABLE 148 HORSEPOWER TO KILOWATTS ...	133
TABLE 149 KILOWATTS TO HORSEPOWER ...	133
APPENDIX A BASIC SI UNITS ...	133
APPENDIX B DERIVED SI UNITS HAVING SPECIAL NAMES ...	134
INDEX CONVERSION FACTORS OF UNITS ARRANGED IN ALPHABETICAL ORDER WITH REFERENCE TO APPROPRIATE TABLES ...	136
	138-146

A list of Hindi-English words is given at the end of the Standard for the convenience of users.

	पृष्ठ
16.2 परिवर्तन सारिणियाँ	121
सारिणी 130 टन-बल प्रति वर्ग फुट से मीटरी टन-बल प्रति वर्ग मीटर में	121
सारिणी 131 मीटरी टन-बल प्रति वर्ग मीटर से टन-बल प्रति वर्ग फुट में	121
सारिणी 132 पौंड-बल प्रति वर्ग फुट से किलोग्राम-बल प्रति वर्ग मीटर में	122
सारिणी 133 किलोग्राम-बल प्रति वर्ग मीटर से पौंड-बल प्रति वर्ग फुट में	122
सारिणी 134 पौंड-बल प्रति वर्ग इंच से किलोग्राम-बल प्रति वर्ग सेटिमीटर में	123
सारिणी 135 किलोग्राम-बल प्रति वर्ग सेटिमीटर से पौंड-बल प्रति वर्ग इंच में	125
सारिणी 136 टन-बल प्रति वर्ग इंच से किलोग्राम-बल प्रति वर्ग मिलिमीटर में	126
सारिणी 137 किलोग्राम-बल प्रति वर्ग मिलिमीटर से टन-बल प्रति वर्ग इंच में	128
17. ऊर्जा, शक्ति और ऊष्मा	130
17.1 परिवर्तन-गुणक	130
17.1.1 ऊर्जा	130
सारिणी 138 ऊर्जा (ऊष्मा, काम)	130
सारिणी 139 ऊर्जा (काम)	130
17.1.2 शक्ति	130
सारिणी 140 वाट, मीटरी अश्वशक्ति, फुट पौंड-बल प्रति सेकण्ड और अश्वशक्ति	130
17.1.3 ऊष्मा	131
सारिणी 141 ऊष्मा चालन शक्ति	131
सारिणी 142 ऊष्मा चालकता	131
सारिणी 143 ऊष्मा-वहन की दर की तीव्रता	131
17.2 परिवर्तन सारिणियाँ	132
17.2.1 ऊर्जा	132
सारिणी 144 फुट पौंडल से जूल में	132
सारिणी 145 जूल से फुट पौंडल में	132
17.2.2 शक्ति	132
सारिणी 146 फुट पौंड-बल प्रति सेकण्ड से किलोवाट में	132
सारिणी 147 किलोवाट से फुट पौंड-बल प्रति सेकण्ड में	133
सारिणी 148 अश्वशक्ति से किलोवाट में	133
सारिणी 149 किलोवाट से अश्वशक्ति में	133
परिशिष्ट A अंतर्राष्ट्रीय पद्धति (एस.आई.) की मूल इकाइयाँ	135
परिशिष्ट B अंतर्राष्ट्रीय पद्धति की व्युत्पन्न इकाइयाँ जिनके विशेष नाम हैं	137
सूचक वर्णकमानुसार इकाइयों के परिवर्तन-गुणक	147-157

इस मानक को समझने में आसानी हो इस दृष्टि से कुछ ज़रूरी हिन्दी-अंग्रेजी शब्दों की एक सूची मानक के अंत में दी गई है।

Indian Standard
**CONVERSION FACTORS
AND CONVERSION TABLES**
(First Revision)

0. FOREWORD

0.1 This Indian Standard (First Revision) was adopted by the Indian Standards Institution on 31 January 1967, after the draft finalized by the Directorate General Standards Sectional Committee had been approved by the Executive Committee.

0.2 The adoption of metric system of measurements by India through the legislation of the Standards of Weights and Measures Act, 1956, was largely based on the recommendations of the ISI Subcommittee set up for this purpose in 1948. The system of measurement prevalent in India at that time was the imperial yard with its sub-division in feet and inches for length, and the maund with its sub-division in seers and tolas and also the ton with its sub-division in hundredweights and pounds for weight (mass).

0.3 This standard was originally published in 1956 to fulfil the imperative need for an authoritative publication giving conversion factors and conversion tables for converting values expressed in the prevalent units to the new units and vice versa. The experience gained in the course of the years through the use of the standard in the scientific, technological, engineering, commercial and industrial fields, has been utilized in making some additions and alterations in this revised version.

0.3.1 The following tables have been dropped:

- a) Tables on money conversion from the old system to the new, since they are no longer required.
- b) Conversion tables where no metric units were used, such as those pertaining to inter-conversion of gallons and cubic feet, tolas and ounces, seers and pounds, maunds and hundredweights, miles per hour and feet per second.

0.3.2 The price conversion tables given in the earlier version have been suitably modified to give the prices in terms of the new monetary system. A few new tables dealing with the price conversion from tola to gram, maund to quintal and acre to hectare have been added to increase the usefulness of this standard.

0.3.3 Further additional conversion tables included in the revised version are as follows:

- a) Conversion table from ounce to gram.
- b) A conversion table for the inter-conversion of pounds per cubic feet and kilograms per cubic metre for use in civil engineering industry.
- c) A conversion table for ounce per square yard to gram per square metre for weights of fabrics; also an additional table for the inter-conversion of ends/picks per inch to ends/picks per decimetre.
- d) Fuel consumption tables giving conversion of miles per gallon (UK) to litres per hundred miles as also litres per hundred miles to litres per hundred kilometres.
- e) A conversion factor table for moment of force (torque or impact) which will be useful in engineering and allied fields.

0.4 The international system of units (SI units) has been introduced in the standard wherever possible. The General Conference of Weights and Measures (CGPM) first adopted the SI system in 1960 and since then it has been adopted by the International Organization for Standardization (ISO) and the International Electrotechnical Commission (IEC). It consists of six basic units namely metre (m), kilogram (kg), second (s), ampere (A), degree Kelvin (°K) and candela (cd) for the corresponding six basic quantities, namely, length, mass, time, electric current, thermodynamic temperature and luminous intensity. The definitions of these basic units are given in Appendix A. Some of the derived units of this system have special names and symbols, for example, the unit of force in the SI system is not kilogram-force

भारतीय मानक परिवर्तन गुणक और परिवर्तन सारिणियाँ (प्रथम पुनरीक्षण)

०. प्रारंभिक थन

०.१ यह भारतीय मानक (प्रथम पुनरीक्षण) जिसका मसौदा महानिदेशालय मानक विषय समिति ने तैयार किया और जिसका अनुमोदन कार्यकारी समिति ने किया, भारतीय मानक संस्था द्वारा 31 जनवरी 1967 को प्राप्त किया गया।

०.२ भारत ने स्टैण्डर्ड ऑफ बेट्स एण्ड मेजर्स ऐक्ट, 1956, द्वारा मीटरी प्रणाली अपनाई है; इसकी प्रेरणा मूल्य रूप से भारतीय मानक संस्था द्वारा 1948 में स्थापित तत्सम्बन्धी उपसमिति की सिफारिशों से प्राप्त हुई थी। उस समय देश में नाप के लिए ब्रिटिश गज काम में आता था, उसके उपभाग फुट और इंच थे, इसी प्रकार वजन के लिए मन होता था जिसके उपभाग मेर और तोला होते थे, वजन के लिए टन भी चलता था, उसके उपभाग हड्डेडबेट और पौंड होते थे।

०.३ यह मानक सबसे पहले 1956 में प्रकाशित हुआ था। उस समय एक ऐसी पुस्तक की बड़ी आवश्यकता थी जिसमें प्रचलित प्रणाली से नई में तथा नई से प्रचलित प्रणाली में परिवर्तन के लिए, सारिणियाँ तथा परिवर्तन-गुणक दिए हों। इस मानक का वर्षों से विज्ञान, टेक्नोलॉजी, इंजीनियरी, वाणिज्य तथा उद्योग के क्षेत्रों में उपयोग होता आया है और उससे प्राप्त अनुमति के आधार पर इस पुनरीक्षित संस्करण में कुछ चीजों की घटा-बढ़ी कर दी गई है।

०.३.१ इस संस्करण से नीचे लिखी सारिणियाँ हटा दी गई हैं:

- क) रूपए पैसे की पुरानी प्रणाली से नई में परिवर्तन सम्बन्धी सारिणियाँ, क्योंकि अब उनकी जरूरत नहीं रह गई है।
- ख) परिवर्तन सम्बन्धी वे सारिणियाँ जिनमें मीटरी इकाइयों का समावेश नहीं था; ऐसी सारिणियों के अंतर्गत हैं, गैलन और घन फुट, तोला और औंस, सेर और पौंड, मन और हड्डेडबेट, तथा मील प्रति घंटा और फुट प्रति सेकण्ड में आपस में परिवर्तन सम्बन्धी सारिणियाँ।

०.३.२ पहले संस्करण में दी मूल्य परिवर्तन सारिणियों में भी वांछित संशोधन कर लिए गए हैं और अब मूल्य रूपए-पैसे की नई प्रणाली में ही दिए गए हैं। इस मानक को और अधिक उपयोगी बनाने के लिए तोला से ग्राम, मन से किंवटल और एकड़ से हेक्टेएक्ट के मूल्य में परिवर्तन से सम्बन्धित कुछ और सारिणियाँ भी जोड़ दी गई हैं।

०.३.३ इस पुनरीक्षित संस्करण में जो और सारिणियाँ जोड़ी गई हैं वे ये हैं:

- क) औंस से ग्राम में परिवर्तन की सारिणी।
- ख) सिविल इंजीनियरी उद्योग में उपयोग के लिए पौंड प्रति घन फुट और किलोग्राम प्रति घन मीटर में आपस में परिवर्तन की सारिणी।
- ग) कपड़े के वजन के लिए औंस प्रति वर्ग गज से ग्राम प्रति वर्ग मीटर में आपस में परिवर्तन के लिए सारिणी। इसके अतिरिक्त प्रति इंच ताने/बाने की तार-संख्या और प्रति डेसीमीटर ताने/बाने की तार-संख्या में आपस में परिवर्तन के लिए एक और सारिणी भी जोड़ दी गई है।
- घ) ईंधन तेल की खपत का हिसाब लगाने के लिए मील प्रति गैलन (ब्रिटिश) से लीटर प्रति सौ मील, और साथ ही लीटर प्रति सौ मील से लीटर प्रति सौ किलोमीटर में परिवर्तन के लिए सारिणियाँ।
- इ) बल-धूर्ण (धूर्ण या संधात) से सम्बन्धित परिवर्तन-गुणकों की एक सारिणी, जो इंजीनियरी तथा सम्बद्ध क्षेत्रों के लिए उपयोगी होगी।

०.४ जहाँ भी संभव हुआ मानक में इकाइयों की अंतर्राष्ट्रीय प्रणाली (इंटरनेशनल सिस्टम, एस.आई.) का समावेश कर दिया गया है। यह एस.आई. प्रणाली पहले जनरल कानफ्रेंस ऑफ बेट्स एण्ड मेजर्स (सी.जी.पी.एम.) द्वारा 1960 में प्राप्त की गई थी, उसके बाद इसे अंतर्राष्ट्रीय मानक संगठन (इंटरनेशनल अर्गेनाइजेशन फॉर स्टैण्डर्डाइजेशन, आई.एस.ओ.) और अंतर्राष्ट्रीय विद्युत तकनीकी कमीशन (इंटरनेशनल इलेक्ट्रोटेक्निकल कमीशन, आई.ई.सी.) ने भी मान लिया है। इसमें मूल छह परिमाणों अर्थात् लम्बाई, द्रव्यमान, समय, विद्युत-धारा, उष्मागतिक ताप, और ज्योतीय-तीव्रता की तत्सम्बन्धी छह मूल इकाइयाँ मीटर (मी), किलोग्राम (किग्रा), सेकण्ड (से), एम्पीयर (ऐ), डिग्री केल्विन ($^{\circ}$ के) और कैण्डेला (कै) हैं। इन मूल इकाइयों की परिमाणाएँ परिशिष्ट A में दी हैं। इस प्रणाली की कुछ व्युत्पन्न इकाइयों के विशेष नाम तथा प्रतीक हैं, उदाहरणार्थ बल की इकाई, एस.आई. प्रणाली में किलोग्राम-बल नहीं बल्कि

but newton (N). A complete list of such derived SI units having special names is given in Appendix B, along with their symbols and definitions. For further information, reference to IS : 3616-1966* will be useful.

0.4.1 The SI unit names (and not the numerical values) have been underlined, wherever they have been introduced in the conversion factor tables. It would be seen that in many of the conversion tables, the metric unit used is only a multiple or sub-multiple of the relevant SI unit.

0.5 This standard has 17 sections. Under Section 3 are given tables of basic units of all measures and under each of the other sections conversion factors and conversion tables for one particular class of measures. Thus Section 4 is confined to tables of conversion dealing with monetary units, Section 5 for linear measures, Section 6 for square measures, and so on.

0.6 The guiding factor in the selection of table for inclusion in the standard has been the need to provide appropriate tables necessary for conversion from existing units of weights and measures as used in the country to units of metric system. The conversion tables have been generally given to a range of 1 to 1 000 units or 1 to 100 units depending upon the practical needs and demands.

0.7 The conversions given in the tables have been carried either to 5 or 6 significant figures depending upon their magnitude so as to maintain an accuracy of statement within the limits of one part in 1 00 000 to 2 00 000. Rounding off has been done in accordance with IS : 2-1960†. In the table giving conversion factors, the exact values, that is, those terminating with the last figure given, have been printed in bold type to distinguish them from rounded values.

0.8 The Index (see page 138) lists in an alphabetical order the units covered by the standard and gives against each unit, the corresponding unit in the other system, the conversion factors of each conversion and the reference to relevant tables in the standard.

0.9 In preparing this standard, the ultimate authority has been the latest agreement on conversion factors arrived at in the International Organization for Standardization and incorporated in the ISO Recommendation No. 31 prepared by the

Technical Committee, ISO/TC 12. It may however be mentioned here that ISO has adopted the term pound (lb) as equivalent to a unit of mass which is exactly equivalent to 0.453 592 37 kg. The value of the pound adopted in the Standards of Weights and Measures Act (India) of 1956 is 0.453 592 4 kg which is the rounded off value in seven significant figures of the value recommended by ISO and this value has been used in the standard.

0.10 In preparing this standard the following publications have been consulted:

ISO/R 31/PART I-1965(E) BASIC QUANTITIES OF UNITS OF THE SI SYSTEM AND QUANTITIES AND UNITS OF SPACE AND TIME. ED 2. International Organization for Standardization.

ISO/R 31/PART III-1960(E) QUANTITIES AND UNITS OF MECHANICS. International Organization for Standardization.

INDIA. STANDARDS OF WEIGHTS AND MEASURES ACT, 1956.

B.S. 350 PART I:1959 CONVERSION FACTORS AND TABLES : PART I BASIS OF TABLES, CONVERSION FACTORS. British Standards Institution.

B.S. 1957 : 1953 PRESENTATION OF NUMERICAL VALUES. British Standards Institution.

PUBLICATION NO. 214-1955 UNITS OF WEIGHTS AND MEASURES, DEFINITIONS AND TABLES OF EQUIVALENTS. National Bureau of Standards, Washington.

ZIMMERMAN AND LAVINE CONVERSION FACTORS AND TABLES. 1961. Industrial Research Services, Dover (USA).

0.11 This standard forms one of a series of Indian Standards on numerical values and interconversion. Other standards and publications in the series are:

IS : 2-1960 RULES FOR ROUNDING OFF NUMERICAL VALUES (*revised*).

IS : 787-1956 GUIDE FOR INTER-CONVERSION OF VALUES FROM ONE SYSTEM OF UNITS TO ANOTHER.

IS : 1020-1963 CONVERSION TABLES FOR ORDINARY USE (*revised*).

*Recommendation on the international system (SI) units.

†Rules for rounding off numerical values (*revised*).

न्यूटन (न्यू) है। इस प्रकार की व्युत्पन्न सभी इकाइयों जिनके विशेष नाम हैं, की पूरी सूची प्रतीकों और परिभाषाओं सहित परिवर्तन B में दी है। इस सम्बन्ध में और अधिक जानकारी IS : 3616-1966* से प्राप्त हो सकती है।

0.4.1 इस मानक में एस.आई. प्रणाली की इकाइयों के नाम (संख्यात्मक मान नहीं) जहाँ भी परिवर्तन-गुणक सारिणियों में दिए गए हैं मोटे-रेखांकित अक्षरों में छापे गए हैं। यह देखा जा सकता है कि अनेक परिवर्तन सारिणियों में जो भीटरी मान दिए हैं वे तत्सम्बन्धी एस.आई. प्रणाली इकाई के अपवर्त्य या उप-अपवर्त्य ही हैं।

0.5 इस मानक में 17 अनुभाग हैं। अनुभाग 3 में हर एक माप की मूल इकाइयों की सारिणियाँ दी हैं। अन्य अनुभागों में किसी एक विशेष वर्ग के मापों की परिवर्तन सारिणियाँ-तथा परिवर्तन-गुणक दिए हैं। इस प्रकार अनुभाग 4 में रूपए पैसे की इकाइयों के परिवर्तन सम्बन्धी सारिणियाँ, अनुभाग 5 में लम्बाई के माप सम्बन्धी, अनुभाग 6 में वर्ग माप सम्बन्धी सारिणियाँ दी हैं।

0.6 इस मानक में देने के लिए सारिणियों के चुनाव करने में मुख्य रूप से ध्यान इसी बात की ज़रूरत पर रखा गया है कि देश में प्रचलित माप-तोल की वर्तमान इकाइयों के भीटरी प्रणाली में परिवर्तन के लिए सारिणियाँ उपलब्ध की जा सकें। परिवर्तन सारिणियाँ, व्यावहारिक आवश्यकताओं और मांग के अनुसार 1 से 1 000 तक अथवा 1 से 100 तक के हिसाब से दी गई हैं।

0.7 इस मानक की सारिणियों में जो मानों के परिवर्तन दिए गए हैं वे उनके परिभाषण के आधार पर यथावश्यक 5 या 6 सार्थक (significant) अंकों तक दिए गए हैं ताकि कोई भी कथन एक-लाखवें अथवा दो-लाखवें भाग की सीमा के भीतर शुद्ध हो सके। संख्याओं का पूर्णांकन IS : 2-1960† के अनुसार किया गया है। परिवर्तन गुणकों वाली सारिणी में जो भी मान पूरे-पूरे हैं अर्थात् जो मान दिए अंतिम अंक पर ही समाप्त हो जाते हैं वे मोटे टाइप (बोल्ड) में छापे गए हैं ताकि उनको पूर्णांकित मानों से अलग जाना जा सके।

0.8 सूचक (देखिए पृ. 147) में मानक में प्रयुक्त इकाइयाँ वर्णक्रम से दी गई हैं और हर इकाई के आगे दूसरी प्रणाली की तत्सम्बन्धी इकाई, हर परिवर्तन के लिए प्रयुक्त परिवर्तन-गुणक और मानक में दी सम्बद्ध सारिणियों की संदर्भ-संख्या दी हुई है।

0.9 इस मानक के तैयार करने में अंतर्राष्ट्रीय मानक संगठन (आई.एस.ओ.) द्वारा परिवर्तन-गुणकों के सम्बन्ध में हुए नवीनतम समझौते को अंतिम प्रमाण के रूप में स्वीकार किया

गया है; यह समझौता उसकी तकनीकी समिति ISO/TC12 द्वारा तैयार किए गए आई.एस.ओ. रिकमेण्डेशन सं. 31 में दिया है। यहाँ यह उल्लेख है कि आई.एस.ओ. ने पौंड को द्रव्यमान की इकाई के रूप में पूरे 0.453 592 37 किग्रा के बराबर माना है। स्टैण्डर्ड्स ऑफ वेट्स एण्ड मेजर्स एक्ट, 1956 में पौंड का मान 0.453 592 4 किग्रा रखा गया है; यह मान वास्तव में आई.एस.ओ. द्वारा निर्दिष्ट मान का सात सार्थक अंकों तक पूर्णांकित रूप है। मानक में यही मान ग्रहण किया गया है।

0.10 इस मानक के तैयार करने में निम्नलिखित प्रकाशनों से सहायता ली गई है:

ISO/R 31/PART I-1965(E) BASIC QUANTITIES OF UNITS OF THE SI SYSTEM AND QUANTITIES AND UNITS OF SPACE AND TIME. सं. 2.
अंतर्राष्ट्रीय मानक संगठन।

ISO/R 31/PART III-1960(E) QUANTITIES AND UNITS OF MECHANICS. अंतर्राष्ट्रीय मानक संगठन।

INDIA. STANDARDS OF WEIGHTS AND MEASURES ACT, 1956.

B.S. 350 PART I : 1959 CONVERSION FACTORS AND TABLES : PART I BASIS OF TABLES, CONVERSION FACTORS. British Standards Institution.

B.S. 1957 : 1953 PRESENTATION OF NUMERICAL VALUES. British Standards Institution.

PUBLICATION No. 214-1955 UNITS OF WEIGHTS AND MEASURES, DEFINITIONS AND TABLES OF EQUIVALENTS. National Bureau of Standards, Washington.

ZIMMERMAN AND LAVINE CONVERSION FACTORS AND TABLES, 1961. Industrial Research Services, Dover (USA).

0.11 संख्यात्मक मानों और अंतर्परिवर्तन सम्बन्धी मानकों की एक माला है, यह मानक उनमें से एक है। उस माला के अन्य मानक और प्रकाशन निम्नलिखित हैं:

IS : 2-1960 RULES FOR ROUNDING OFF NUMERICAL VALUES (revised).

IS : 787-1956 GUIDE FOR INTER-CONVERSION OF VALUES FROM ONE SYSTEM OF UNITS TO ANOTHER.

IS : 1020-1963 साधारण प्रयोग के लिए परिवर्तन सारिणियाँ (पुनरीक्षित)

*Recommendation on the international system (SI) units.

†Rules for rounding off numerical values (revised).

IS : 1105-1957 METHOD FOR PRECISE CONVERSION OF INCH AND METRIC DIMENSIONS TO ENSURE INTERCHANGEABILITY.

IS : 1722-1960 GUIDE FOR SPECIFYING METRIC VALUES IN STANDARDS.

IS : 3616-1966 RECOMMENDATION ON THE INTERNATIONAL SYSTEM (SI) UNITS.

ISI HANDBOOK OF QUANTITIES, CONVERSION FACTORS, FORMULAE AND TABLES.

IS : 1105-1957 METHOD FOR PRECISE CONVERSION OF INCH AND METRIC DIMENSIONS TO ENSURE INTERCHANGEABILITY.

IS : 1722-1960 GUIDE FOR SPECIFYING METRIC VALUES IN STANDARDS.

IS : 3616-1966 RECOMMENDATION ON THE INTERNATIONAL SYSTEM (SI) UNITS.

ISI HANDBOOK OF QUANTITIES, CONVERSION FACTORS, FORMULAE AND TABLES.

1. SCOPE

1.1 This standard gives conversion factors and conversion tables covering units of foot-pound system and units of weight of Indian origin and the metric units. The standard has been compiled with the specific object to assist trade and industry, government departments, engineers, technologists, scientists, students and others interested in quick and accurate inter-conversion of quantities.

2. PRINCIPAL CONVERSION FACTORS

2.1 The principal conversion factors used for inter-conversion of units in this standard are:

1 inch	=	25.4 millimetres
1 gallon (UK)	=	4.546 09 litres
1 gallon (US)	=	3.785 41 litres
1 pound (av)	=	0.453 592 4 kilograms
1 pound (av)	=	7 000 grains
1 tola	=	180 grains

3. BASIC UNITS

TABLE 1 VALUES OF PREFIXES OF SUB-MULTIPLES AND MULTIPLES OF METRIC UNITS

1. विषय विस्तार

1.1 इस मानक में फुट-पौंड प्रणाली की इकाइयों, भारतीय मूल की तोल की इकाइयों तथा भीटरी इकाइयों से सम्बन्धित परिवर्तन-गुणक तथा परिवर्तन सारिणियाँ दी गई हैं। इस मानक का उद्देश्य व्यापार, उद्योग, सरकारी विभागों, इंजीनियरों, उद्योगविज्ञों, वैज्ञानिकों, विद्यार्थियों और अन्य सम्बद्ध व्यक्तियों को संख्यात्मक मानों के सही-सही और शीघ्र अंतर्परिवर्तन में सहायता प्रदान करना है।

2. प्रमुख परिवर्तन-गुणक

2.1 इस मानक में इकाइयों के अंतर्परिवर्तन के लिए निम्न-लिखित प्रमुख परिवर्तन-गुणक उपयोग किए गए हैं :

1 इंच	=	25.4 मिलिमीटर
1 गैलन (ब्रिटिश)	=	4.546 09 लीटर
1 गैलन (अमरीकी)	=	3.785 41 लीटर
1 पौंड (एव)	=	0.453 592 4 किलोग्राम
1 पौंड (एव)	=	7 000 ग्रेन
1 तोला	=	180 ग्रेन

3. मूल इकाइयाँ

सारिणी 1 भीटरी इकाइयों के उप-अपवर्त्ती तथा अपवर्त्ती के उपस्तों के मान

Prefix उपस्त	उपवर्त्ती	Numerical Value संख्यात्मक मान		
	
PICO (p)	पाइको (पा)
NANO (n)	नैनो (नै)
MICRO (μ)	माइक्रो (मा)
MILLI (m)	मिलि (मि)
CENTI (c)	सेंटि (से)
DECI (d)	डेसि (डेसि)
DECA (da)	डेका (डेका)
HECTO (h)	हेक्टो (हे)
KILO (k)	किलो (कि)
MEGA (M)	मेगा (मे)
GIGA (G)	गीगा (गी)
TERA (T)	टेरा (टे)

TABLE 2 LENGTH

British Units		Metric Units	
12 inches (in)	= 1 foot (ft)	10 millimetres (mm)	= 1 centimetre (cm)
3 feet	= 1 yard (yd)	10 centimetres	= 1 decimetre (dm)
22 yards	= 1 chain	10 decimetres	= 1 metre (m)
10 chains	= 1 furlong	10 metres	= 1 decametre
8 furlongs	= 1 mile	10 decametres	= 1 hectometre
1 fathom	= 6 feet	10 hectometres	= 1 kilometre (km)
1 UK nautical mile	= 6 080 feet	1 852 metres	= 1 international nautical mile (n mile)
		micron (μ)	= 0.001 millimetre

NOTE—For conversion factors and conversion tables, see Tables 20-33 (pages 29-42).

सारिणी 2 लम्बाई

ब्रिटिश इकाइयाँ		मीटरी इकाइयाँ	
12 इंच (इ)	= 1 फुट (फु)	10 मिलिमीटर (मिमी)	= 1 सेंटीमीटर (सेमी)
3 फुट	= 1 गज	10 सेंटीमीटर	= 1 डेसिमीटर (डेसिमी)
22 गज	= 1 चेन	10 डेसिमीटर	= 1 मीटर (मी)
10 चेन	= 1 फर्लॉग	10 मीटर	= 1 डेकामीटर
8 फर्लॉग	= 1 मील	10 डेकामीटर	= 1 हेक्टोमीटर
1 फैदम	= 6 फुट	10 हेक्टोमीटर	= 1 किलोमीटर (किमी)
1 ब्रिटिश समुद्री मील	= 6 080 फुट	1 852 मीटर	= 1 अंतर्राष्ट्रीय समुद्री मील (स मील)
		माइक्रोन (μ)	= 0.001 मिलिमीटर

नोट—परिवर्तन-गुणक और परिवर्तन सारिणियों के लिए, देखिए सारिणियाँ 20-33 (पृ. 29-42)।

TABLE 3 AREA

British Units		Metric Units	
144 sq inches (in ²)	= 1 sq foot (ft ²)	100 sq millimetres (mm ²)	= 1 sq centimetre (cm ²)
9 sq feet	= 1 sq yard (yd ²)	100 sq centimetres	= 1 sq decimetre (dm ²)
1 210 sq yards	= 1 rood	100 sq decimetres	= 1 sq metre (m ²)
4 roods (= 4 840 sq yards)	= 1 acre	100 sq metres	= 1 are(a) or 1 sq decametre
640 acres	= 1 sq mile	100 acres	= 1 hectare (ha) or 1 sq hectometre
		100 hectares	= 1 sq kilometre (km ²)

NOTE—For conversion factors and conversion tables, see Tables 34-45 (pages 44-54).

सारिणी 3 क्षेत्रफल

ब्रिटिश इकाइयाँ		मीटरी इकाइयाँ	
144 वर्ग इंच (इ ²)	= 1 वर्ग फुट (फु ²)	100 वर्ग मिलिमीटर (मिमी ²)	= 1 वर्ग सेंटीमीटर (सेमी ²)
9 वर्ग फुट	= 1 वर्ग गज (गज ²)	100 वर्ग सेंटीमीटर	= 1 वर्ग डेसिमीटर (डेसिमी ²)
1 210 वर्ग गज	= 1 रुड	100 वर्ग डेसिमीटर	= 1 वर्ग मीटर (मी ²)
4 रुड (= 4 840 वर्ग गज)	= 1 एकड़	100 वर्ग मीटर	= 1 एकर (ए) या 1 वर्ग डेकामीटर
640 एकड़	= 1 वर्ग मील	100 एकर	= 1 हेक्टेएकर या 1 वर्ग हेक्टोमीटर
		100 हेक्टेएकर	= 1 वर्ग किलोमीटर (किमी ²)

नोट—परिवर्तन-गुणक और परिवर्तन सारिणियों के लिए, देखिए सारिणियाँ 34-45 (पृ. 44-54)।

TABLE 4 VOLUME

British Units		Metric Units	
1 728 cu inches (in^3)	= 1 cu foot (ft^3)	1 000 cu millimetres (mm^3)	= 1 cu centimetre (cm^3)
27 cu feet	= 1 cu yard (yd^3)	1 000 cu centimetres	= 1 cu decimetre (dm^3)
		1 000 cu decimetres	= 1 cu metre (m^3)

NOTE—For conversion factors and conversion tables, see Tables 46-58 (pages 56-65).

सारिणी 4 आयतन

ब्रिटिश इकाइयाँ		मीटरी इकाइयाँ	
1 728 घन इंच (in^3)	= 1 घन फुट (ft^3)	1 000 घन मिलीमीटर (मिमी 3)	= 1 घन सेंटीमीटर (सेमी 3)
27 घन फुट	= 1 घन गज (गज 3)	1 000 घन सेंटीमीटर	= 1 घन डेसिमीटर (डेसीमी 3)
नोट—परिवर्तन-गुणक और परिवर्तन सारिणियों के लिए, देखिए सारिणी 46-58 (पृ. 56-65)।			

TABLE 5 CAPACITY

सारिणी 5 समाई

Non-Metric Units		मीटरी इकाइयाँ	
<i>UK Units of Capacity</i>		समाई सम्बन्धी ब्रिटिश इकाइयाँ	
60 minims	= 1 fluid drachm	60 मिनिम	= 1 द्रव ईम
8 fluid drachms	= 1 fluid ounce	8 द्रव ईम	= 1 द्रव औंस
5 fluid ounces	= 1 gill	5 द्रव औंस	= 1 जिल
4 gills (= 20 fluid ounces)	= 1 pint	4 जिल (= 20 द्रव औंस)	= 1 पाइंट
2 pints	= 1 quart	2 पाइंट	= 1 क्वार्ट
4 quarts (= 160 fluid ounces)	= 1 UK gallon	4 क्वार्ट (= 160 द्रव औंस)	= 1 ब्रिटिश गैलन
2 UK gallons	= 1 peck	2 ब्रिटिश गैलन	= 1 पेक
4 pecks	= 1 bushel	4 पेक	= 1 बुशेल
<i>US Units of Capacity (liquid measure only)</i>		समाई सम्बन्धी अमरीकी इकाइयाँ (सिर्फ द्रो के लिए)	
60 minims	= 1 fluid dram	60 मिनिम	= 1 द्रव ड्राम
8 fluid drams	= 1 fluid ounce	8 द्रव ड्राम	= 1 द्रव औंस
4 fluid ounces	= 1 gill	4 द्रव औंस	= 1 जिल
4 gills (= 16 fluid ounces)	= 1 liquid pint	4 जिल (= 16 द्रव औंस)	= 1 द्रव पाइंट
2 liquid pints	= 1 liquid quart	2 द्रव पाइंट	= 1 द्रव क्वार्ट
4 liquid quarts (= 128 fluid ounces)	= 1 US gallon	4 द्रव क्वार्ट	= 1 गैलन (= 128 द्रव औंस)
42 US gallons	= 1 barrel (for petroleum)	42 गैलन	= 1 बैरेल (पेट्रोल आदि के लिए)
<i>US Units of Capacity (dry measure only)</i>		समाई सम्बन्धी अमरीकी इकाइयाँ (शुष्क वस्तुओं के लिए)	
2 dry pints	= 1 dry quart	2 शुष्क पाइंट	= 1 शुष्क क्वार्ट
8 dry pints	= 1 peck	8 शुष्क पाइंट	= 1 पेक
4 pecks	= 1 bushel	4 पेक	= 1 बुशेल
7 056 cubic inches	= 1 dry barrel	7 056 घन इंच	= 1 शुष्क (ड्राई) बैरेल
<i>Metric Units</i>		मीटरी इकाइयाँ	
10 millilitres (ml)	= 1 centilitre (cl)	10 मिलीलीटर (मिली)	= 1 सेंटीलीटर (सेली)
10 centilitres	= 1 decilitre (dl)	10 सेंटीलीटर	= 1 डेसिलीटर (डेसिली)
10 decilitres	= 1 litre (l)	10 डेसिलीटर	= 1 *लीटर (ली)
10 litres	= 1 decalitre	10 लीटर	= 1 डेकालीटर
10 decalitres	= 1 hectolitre	10 हेक्टोलीटर	= 1 हेक्टोलीटर
10 hectolitres	= 1 kilolitre	10 हेक्टोलीटर	= 1 किलोलीटर

NOTE—For conversion factors and conversion tables, see Tables 46-58 (pages 56-65).

*In 1964, the General Conference of Weights and Measures has redefined litre as 1 litre (1)=1 cubic decimetre (dm^3).

नोट—परिवर्तन-गुणक और परिवर्तन सारिणियों के लिए, देखिए सारिणी 46-58 (पृ. 56-65)।

*1964 में जनरल कान्फ्रेंस ने वेंटस एण्ड मेजर्स ने लीटर की परिभाषा दी है, 1 लीटर = 1 घन डेसिमीटर (डेसीमी 3)

TABLE 6 WEIGHT (MASS)

सारिणी 6 तोल (इकाइयाँ)

Non-Metric Units

UK Units

Avoirdupois Units

16 ounces (oz)	= 1 pound (lb)
28 pounds	= 1 quarter
4 quarters	= 1 hundredweight (cwt)
20 hundredweights	= 1 ton
14 pounds	= 1 stone
1 pound	= 7 000 grains

Apothecary Units

20 grains	= 1 scruple
3 scruples	= 1 drachm
8 drachms	= 1 ounce
1 ounce	= 480 grains

Troy Units

1 troy ounce	= 1 apothecaries' ounce = 480 grains
--------------	---

US Units

2 000 pounds (av)	= 1 short ton
2 240 pounds (av)	= 1 long ton
1 000 pounds (av)	= 1 kip

*Indian Units

180 grains	= 1 tola
80 tolas	= 1 seer
40 seers	= 1 maund

Metric Units

10 milligrams (mg)	= 1 centigram (cg)
10 centigrams	= 1 decigram (dg)
10 decigrams	= 1 gram (g)
10 grams	= 1 decagram
10 decagrams	= 1 hectogram
10 hectograms	= 1 kilogram (kg)
100 kilograms	= 1 quintal
1 000 kilograms	= 1 tonne (t)
200 milligrams	= 1 Metric Carat

NOTE—For conversion factors and conversion tables, see Tables 59-74 (pages 66-76).

*As defined in the Indian Standards of Weights Act, 1939 of the Government of India.

तेर-मीटरी इकाइयाँ

लिट्रा इकाइयाँ

एवार्डुपाइज इकाइयाँ

16 औंस (औं)	= 1 पौंड (पौं)
28 पौंड	= 1 क्वार्टर
4 क्वार्टर	= 1 हेक्टोवेट (हेक्टे)
20 हेक्टोवेट	= 1 टन
14 पौंड	= 1 स्टोन
1 पौंड	= 7 000 ग्रेन

दबाइयों की इकाइयाँ

20 ग्रेन	= 1 स्कूल
3 स्कूल	= 1 ईम
8 ईम	= 1 औंस
1 औंस	= 480 ग्रेन

द्रॉय इकाइयाँ

1 द्रॉय औंस	= 1 दबाइयों का औंस = 480 ग्रेन
-------------	-----------------------------------

अमरीकी इकाइयाँ

2 000 पौंड (एव)	= 1 थोटा टन
2 240 पौंड (एव)	= 1 बड़ा टन
1 000 पौंड (एव)	= 1 किप

*भारतीय इकाइयाँ

180 ग्रेन	= 1 तोला
80 तोला	= 1 सेर
40 सेर	= 1 मन

मीटरी इकाइयाँ

10 मिलिग्राम (मिग्रा)	= 1 सेंटिग्राम (सेंग्रा)
10 सेंटिग्राम	= 1 डेसिग्राम (डेसिग्रा)
10 डेसिग्राम	= 1 ग्राम (ग्रा)
10 ग्राम	= 1 डेकाग्राम
10 डेकाग्राम	= 1 हेक्टोग्राम
10 हेक्टोग्राम	= 1 किलोग्राम (किग्रा)
100 किलोग्राम	= 1 किलोट्रॉल
1 000 किलोग्राम	= 1 मीटरी टन (ट)
200 मिलिग्राम	= 1 मीटरी क्रेट

नोट—परिवर्तन-नुंकों और परिवर्तन सारिणियों के लिए, देखिए सारिणियाँ 59-74 (पृ. 66-76)।

* भारत सरकार के इंडियन स्टैण्डर्ड्स ऑफ वेट्स एंड टेस्ट, 1939 के अनुसार।

TABLE 7 MISCELLANEOUS

1 iron	= 1/48 inches
1 nail	= 2-1/4 inches
1 hand	= 4 inches
1 ell	= 45 inches
1 mil	= 0.001 inch

1 dozen	= 12
1 score	= 20
1 gross	= 12 dozen
1 quire	= 24 sheets
1 team	= 20 quires

सारिणी 7 विविध

1 आहरन	= 1/48 इंच
1 नेल	= 2-1/4 इंच
1 हैड	= 4 इंच
1 एल	= 45 इंच
1 मिल	= 0.001 इंच

1 दर्जन	= 12
1 कोडी	= 20
1 गुलस	= 12 दर्जन
1 दस्ता	= 24 कागज
1 रिम	= 20 दस्ता

4. PRICE CONVERSION

4.1 Conversion Tables

TABLE 8 RUPEES AND PAISES PER YARD TO RUPEES

PER METRE

Based on 1 yard = 0.9144 m

(Values rounded to 0.001 rupee)

4. मूल्य परिवर्तन

4.1 परिवर्तन सारणियाँ

सारणी 8 रुपए और पैसे प्रति गज से रुपए प्रति मीटर में

आधार 1 गज = 0.9144 मीटर

(मानों के पूर्णांकित की इकाई 0.001 रु है)

Rs/yd रु/गज	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Rs/m रु/मी									
0	0	1.094	2.187	3.281	4.374	5.468	6.562	7.655	8.749	9.843
10	10.936	12.030	13.123	14.217	15.311	16.404	17.498	18.591	19.685	20.779
20	21.872	22.966	24.059	25.153	26.247	27.340	28.434	29.528	30.621	31.715
30	32.808	33.902	34.996	36.089	37.183	38.276	39.370	40.464	41.557	42.651
40	43.745	44.838	45.932	47.025	48.119	49.213	50.306	51.400	52.493	53.587
50	54.681									
	Rs/m रु/मी									
0	0	0.011	0.022	0.033	0.044	0.055	0.066	0.077	0.087	0.098
10	0.109	0.120	0.131	0.142	0.153	0.164	0.175	0.186	0.197	0.208
20	0.219	0.230	0.241	0.252	0.262	0.273	0.284	0.295	0.306	0.317
30	0.328	0.339	0.350	0.361	0.372	0.383	0.394	0.405	0.416	0.427
40	0.437	0.448	0.459	0.470	0.481	0.492	0.503	0.514	0.525	0.536
50	0.547	0.558	0.569	0.580	0.591	0.601	0.612	0.623	0.634	0.645
60	0.656	0.667	0.678	0.689	0.700	0.711	0.722	0.733	0.744	0.755
70	0.766	0.776	0.787	0.798	0.809	0.820	0.831	0.842	0.853	0.864
80	0.875	0.886	0.897	0.908	0.919	0.930	0.941	0.951	0.962	0.973
90	0.984	0.995	1.006	1.017	1.028	1.039	1.050	1.061	1.072	1.083
100	1.094									

NOTE—First half of this table may also be used for converting metres to yards. For further extension, see Table 27 (page 34).

मोट—इस सारणी के पहले हिस्से से मीटरों से गजों में परिवर्तन करने का काम भी लिया जा सकता है। इससे आगे के लिए, देखिए सारणी 27 (पृ. 34)।

TABLE 9 RUPEES AND PAISES PER MILE TO RUPEES
PER KILOMETRE

Based on 1 mile = 1.609344 km

(Values rounded to 0.001 rupee)

सारणी 9 रुपए और पैसे प्रति मील से रुपए प्रति किलोमीटर में

आधार 1 मील = 1.609344 किमी

(मानों के पूर्णांकित की इकाई 0.001 रु है)

Rs/Mile रु/मील	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Rs/km रु/किमी									
0	0	0.621	1.243	1.864	2.485	3.107	3.728	4.350	4.971	5.592
10	6.214	6.835	7.456	8.078	8.699	9.321	9.942	10.563	11.185	11.806
20	12.427	13.049	13.670	14.292	14.913	15.534	16.156	16.777	17.398	18.020
30	18.641	19.263	19.884	20.505	21.127	21.748	22.369	22.991	23.612	24.233
40	24.855	25.476	26.098	26.719	27.340	27.962	28.583	29.204	29.826	30.447
50	31.069									

TABLE 9 RUPEES AND PAISE PER MILE TO RUPEES सारिणी 9 रुपए और पैसे प्रति मील से रुपए प्रति किलोमीटर में—जारी PER KILOMETRE—Contd

P/Mile रु/मील	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Rs/km रु/किमी									
0	0	0.006	0.012	0.019	0.025	0.031	0.037	0.043	0.050	0.056
10	0.062	0.068	0.075	0.081	0.087	0.093	0.099	0.106	0.112	0.118
20	0.124	0.130	0.137	0.143	0.149	0.155	0.162	0.168	0.174	0.180
30	0.186	0.193	0.199	0.205	0.211	0.217	0.224	0.230	0.236	0.242
40	0.249	0.255	0.261	0.267	0.273	0.280	0.286	0.292	0.298	0.304
50	0.311	0.317	0.323	0.329	0.336	0.342	0.348	0.354	0.360	0.367
60	0.373	0.379	0.385	0.391	0.398	0.404	0.410	0.416	0.423	0.429
70	0.435	0.441	0.447	0.454	0.460	0.466	0.472	0.478	0.485	0.491
80	0.497	0.503	0.510	0.516	0.522	0.528	0.534	0.541	0.547	0.553
90	0.559	0.565	0.572	0.578	0.584	0.590	0.597	0.603	0.609	0.615
100	0.621									

NOTE—First half of this table may also be used for converting kilometres to miles. For further extension, see Table 33 (page 42).

नोट—इस सारिणी के पहले हिस्से से किलोमीटरों को मीलों में परिवर्तन करने का काम भी लिया जा सकता है। इससे आगे के लिए, देखिए सारिणी 33 (पृ. 42)।

**TABLE 10 RUPEES AND PAISE PER SQUARE YARD
TO RUPEES PER SQUARE METRE**

Based on 1 $\text{yd}^2 = 0.836\ 127\ 36 \text{ m}^2$
(Values rounded to 0.001 rupee)

सारिणी 10 रुपए और पैसे प्रति वर्ग गज से रुपए प्रति वर्ग मीटर में

आधार 1 गज² = 0.836 127 36 मी²

(मानों के पूर्णांकिन की इकाई 0.001 रु है)

Rs/yd ² रु/गज ²	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Rs/m ² रु/मी ²									
0	0	1.196	2.392	3.588	4.784	5.980	7.176	8.372	9.568	10.764
10	11.960	13.156	14.352	15.548	16.744	17.940	19.136	20.332	21.528	22.724
20	23.920	25.116	26.312	27.508	28.704	29.900	31.096	32.292	33.488	34.684
30	35.880	37.076	38.272	39.468	40.664	41.860	43.056	44.252	45.448	46.644
40	47.840	49.036	50.232	51.428	52.624	53.820	55.016	56.212	57.408	58.604
50	59.800									
P/yd ² रु/गज ²	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Rs/m ² रु/मी ²									
0	0	0.012	0.024	0.036	0.048	0.060	0.072	0.084	0.096	0.108
10	0.120	0.132	0.144	0.155	0.167	0.179	0.191	0.203	0.215	0.227
20	0.239	0.251	0.263	0.275	0.287	0.299	0.311	0.323	0.335	0.347
30	0.359	0.371	0.383	0.395	0.407	0.419	0.431	0.443	0.454	0.466
40	0.478	0.490	0.502	0.514	0.526	0.538	0.550	0.562	0.574	0.586
50	0.598	0.610	0.622	0.634	0.646	0.658	0.670	0.682	0.694	0.706
60	0.718	0.730	0.742	0.753	0.765	0.777	0.789	0.801	0.813	0.825
70	0.837	0.849	0.861	0.873	0.885	0.897	0.909	0.921	0.933	0.945
80	0.957	0.969	0.981	0.993	1.005	1.017	1.029	1.041	1.052	1.064
90	1.076	1.088	1.100	1.112	1.124	1.136	1.148	1.160	1.172	1.184
100	1.196									

NOTE—First half of this table may also be used for converting square metres to square yards. For further extension, see Table 37 (page 45).

नोट—इस सारिणी के पहले हिस्से से वर्ग मीटरों को वर्ग गजों में परिवर्तन करने का काम भी लिया जा सकता है। इससे आगे के लिए, देखिए सारिणी 37 (पृ. 45)।

TABLE 11 RUPEES AND PAISES PER ACRE TO RUPEES PER HECTARE

Based on $\begin{cases} 1 \text{ yd}^2 = 0.836\ 127\ 36 \text{ m}^2 \\ 1 \text{ acre} = 4\ 840 \text{ yd}^2 \\ 1 \text{ ha} = 10\ 000 \text{ m}^2 \end{cases}$

(Values rounded to 0.001 rupee)

सारिणी 11 रुपए और पैसे प्रति एकड़ से रुपए प्रति हेक्टेअर में

आधार $\begin{cases} 1 \text{ गज}^2 = 0.836\ 127\ 36 \text{ मी}^2 \\ 1 \text{ एकड़} = 4\ 840 \text{ गज}^2 \\ 1 \text{ हेक्टे} = 10\ 000 \text{ मी}^2 \end{cases}$

(मानों के पूर्णांकन की इकाई 0.001 रु है)

Rs/Acre रु/एकड़	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Rs/ha रु/हेक्टे									
0	0	2.471	4.942	7.413	9.884	12.355	14.826	17.297	19.768	22.239
Rs/Acre रु/एकड़	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90
	Rs/ha रु/हेक्टे									
0	0	24.711	49.421	74.132	98.842	123.553	148.263	172.974	197.684	222.395
100	247.105	271.816	296.526	321.237	345.948	370.658	395.369	420.079	444.790	469.500
200	494.211	518.921	543.632	568.342	593.053	617.763	642.474	667.185	691.895	716.606
300	741.316	766.027	790.737	815.448	840.158	864.869	889.579	914.290	939.000	963.711
400	988.422	1 013.13	1 037.84	1 062.55	1 087.26	1 111.97	1 136.68	1 161.40	1 186.11	1 210.82
500	1 235.53	1 260.24	1 284.95	1 309.66	1 334.37	1 359.08	1 383.79	1 408.50	1 433.21	1 457.92
600	1 482.63	1 507.34	1 532.05	1 556.76	1 581.47	1 606.18	1 630.90	1 655.61	1 680.32	1 705.03
700	1 729.74	1 754.45	1 779.16	1 803.87	1 828.58	1 853.29	1 878.00	1 902.71	1 927.42	1 952.13
800	1 976.84	2 001.55	2 026.26	2 050.97	2 075.69	2 100.40	2 125.11	2 149.82	2 174.53	2 199.24
900	2 223.95	2 248.66	2 273.37	2 298.08	2 322.79	2 347.50	2 372.21	2 396.92	2 421.63	2 446.34
1 000	2 471.05									
P/Acre पै/एकड़	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Rs/ha रु/हेक्टे									
0	0	0.025	0.049	0.074	0.099	0.124	0.148	0.173	0.198	0.222
10	0.247	0.272	0.297	0.321	0.346	0.371	0.395	0.420	0.445	0.470
20	0.494	0.519	0.544	0.568	0.593	0.618	0.642	0.667	0.692	0.717
30	0.741	0.766	0.791	0.815	0.840	0.865	0.890	0.914	0.939	0.964
40	0.988	1.013	1.038	1.063	1.087	1.112	1.137	1.161	1.186	1.211
50	1.236	1.260	1.285	1.310	1.334	1.359	1.384	1.409	1.433	1.458
60	1.483	1.507	1.532	1.557	1.581	1.606	1.631	1.656	1.680	1.705
70	1.730	1.754	1.779	1.804	1.829	1.853	1.878	1.903	1.927	1.952
80	1.977	2.002	2.026	2.051	2.076	2.100	2.125	2.150	2.175	2.199
90	2.224	2.249	2.273	2.298	2.323	2.348	2.372	2.397	2.422	2.446
100	2.471									

NOTE—The first two parts of this table may also be used for converting hectares to acres. For intermediate values, see Table 45 (page 54).

नोट—इस सारिणी के पहले दो हिस्सों से हेक्टेअरों का एकड़ में परिवर्तन करने का काम भी लिया जा सकता है। इनके बीच के मानों के परिवर्तन के लिए, देखिए सारिणी 45 (पृ. 54)।

TABLE 12 RUPEES AND PAISE PER CUBIC YARD TO RUPEES PER CUBIC METRE
Based on 1 yd = 0.9144 m
(Values rounded to 0.001 rupee)

Rs/yd ³ रु/घज ³	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Rs/m ³ रु/मी ³									
0	0	1.308	2.616	3.924	5.232	6.540	7.848	9.156	10.464	11.772
10	13.080	14.387	15.695	17.003	18.311	19.619	20.927	22.235	23.543	24.851
20	26.159	27.467	28.775	30.083	31.391	32.699	34.007	35.315	36.623	37.931
30	39.239	40.546	41.854	43.162	44.470	45.778	47.086	48.394	49.702	51.010
40	52.318	53.626	54.934	56.242	57.550	58.858	60.166	61.474	62.782	64.090
50	65.398									
P/yd ³ रु/घज ³	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Rs/m ³ रु/मी ³									
0	0	0.013	0.026	0.039	0.052	0.065	0.078	0.092	0.105	0.118
10	0.131	0.144	0.157	0.170	0.183	0.196	0.209	0.222	0.235	0.249
20	0.262	0.275	0.288	0.301	0.314	0.327	0.340	0.353	0.366	0.379
30	0.392	0.405	0.419	0.432	0.445	0.458	0.471	0.484	0.497	0.510
40	0.523	0.536	0.549	0.562	0.575	0.589	0.602	0.615	0.628	0.641
50	0.654	0.667	0.680	0.693	0.706	0.719	0.732	0.746	0.759	0.772
60	0.785	0.798	0.811	0.824	0.837	0.850	0.863	0.876	0.889	0.902
70	0.916	0.929	0.942	0.955	0.968	0.981	0.994	1.007	1.020	1.033
80	1.046	1.059	1.073	1.086	1.099	1.112	1.125	1.138	1.151	1.164
90	1.177	1.190	1.203	1.216	1.229	1.243	1.256	1.269	1.282	1.295
100	1.308									

NOTE—First half of this table may also be used for converting cubic metres to cubic yards. For further extension, see Table 54 (page 64).

Note—इस सारिणी के पहले हिस्से से घन मीटरों से घन घजों में परिवर्तन करने का काम भी लिया जा सकता है। इससे आगे के निम्न देखिए सारिणी 54 (पृ. 64)।

TABLE 13 RUPEES AND PAISE PER UK GALLON TO RUPEES PER LITRE
Based on 1 UK gallon = 4.546 09 litre
(Values rounded to 0.001 rupee)

Rs/gal रु/गैलन	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Rs/l रु/ली									
0	0	0.220	0.440	0.660	0.880	1.100	1.320	1.540	1.760	1.980
10	2.200	2.420	2.640	2.860	3.080	3.300	3.520	3.739	3.959	4.179
20	4.399	4.619	4.839	5.059	5.279	5.499	5.719	5.939	6.159	6.379
30	6.599	6.819	7.039	7.259	7.479	7.699	7.919	8.139	8.359	8.579
40	8.799	9.019	9.239	9.459	9.679	9.899	10.119	10.339	10.559	10.778
50	10.998									

सारिणी 13 रुपए और पैसे प्रति ब्रिटिश गैलन से रुपए प्रति लीटर में
आधार 1 ब्रिटिश गैलन = 4.546 09 ली
(मानों के पूर्णकित की इकाई 0.001 रु है)

TABLE 13 RUPEES AND PAISE PER UK GALLON TO RUPEES PER LITRE—Contd सारिणी 13 रुपए और पैसे प्रति ब्रिटिश गैलन से रुपए प्रति लीटर में—जारी

P/gal रु/गैलन	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Rs/l रु/ली									
0	0	0.002	0.004	0.007	0.009	0.011	0.013	0.015	0.018	0.020
10	0.022	0.024	0.026	0.029	0.031	0.033	0.035	0.037	0.040	0.042
20	0.044	0.046	0.048	0.051	0.053	0.055	0.057	0.059	0.062	0.064
30	0.066	0.068	0.070	0.073	0.075	0.077	0.079	0.081	0.084	0.086
40	0.088	0.090	0.092	0.095	0.097	0.099	0.101	0.103	0.106	0.108
50	0.110	0.112	0.114	0.117	0.119	0.121	0.123	0.125	0.128	0.130
60	0.132	0.134	0.136	0.139	0.141	0.143	0.145	0.147	0.150	0.152
70	0.154	0.156	0.158	0.161	0.163	0.165	0.167	0.169	0.172	0.174
80	0.176	0.178	0.180	0.183	0.185	0.187	0.189	0.191	0.194	0.196
90	0.198	0.200	0.202	0.205	0.207	0.209	0.211	0.213	0.216	0.218
100	0.220									

NOTE—First half of this table may also be used for converting litres to UK gallons. For further extension, see Table 58 (page 65).

नोट—इस सारिणी के पहले हिस्से से लीटरों से ब्रिटिश गैलनों में परिवर्तन करने का काम भी लिया जा सकता है। इसके आगे के लिए, देखिए सारिणी 58 (पृ. 65)।

TABLE 14 RUPEES AND PAISE PER US GALLON TO RUPEES PER LITRE

Based on 1 US gallon = 3.785 41 litres
(Values rounded to 0.001 rupee)

सारिणी 14 रुपए और पैसे प्रति अमरीकी गैलन से रुपए प्रति लीटर में

आधार 1 अमरीकी गैलन = 3.785 41 ली

(मानों के पूर्णांक की इकाई 0.001 रु है)

Rs/gal रु/गैलन	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Rs/l रु/ली									
0	0	0.264	0.528	0.793	1.057	1.321	1.585	1.849	2.113	2.378
10	2.642	2.906	3.170	3.434	3.698	3.963	4.227	4.491	4.755	5.019
20	5.283	5.548	5.812	6.076	6.340	6.604	6.868	7.133	7.397	7.661
30	7.925	8.189	8.454	8.718	8.982	9.246	9.510	9.774	10.039	10.303
40	10.567	10.831	11.095	11.359	11.624	11.888	12.152	12.416	12.680	12.944
50	13.209									
P/gal रु/गैलन	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Rs/l रु/ली									
0	0	0.003	0.005	0.008	0.011	0.013	0.016	0.018	0.021	0.024
10	0.026	0.029	0.032	0.034	0.037	0.040	0.042	0.045	0.048	0.050
20	0.053	0.055	0.058	0.061	0.063	0.066	0.069	0.071	0.074	0.077
30	0.079	0.082	0.085	0.087	0.090	0.092	0.095	0.098	0.100	0.103
40	0.106	0.108	0.111	0.114	0.116	0.119	0.122	0.124	0.127	0.129
50	0.132	0.135	0.137	0.140	0.143	0.145	0.148	0.151	0.153	0.156
60	0.159	0.161	0.164	0.166	0.169	0.172	0.174	0.177	0.180	0.182
70	0.185	0.188	0.190	0.193	0.195	0.198	0.201	0.203	0.206	0.209
80	0.211	0.214	0.217	0.219	0.222	0.225	0.227	0.230	0.232	0.235
90	0.238	0.240	0.243	0.246	0.248	0.251	0.254	0.256	0.259	0.262
100	0.264									

NOTE—First half of this table may also be used for converting litres to US gallons.

नोट—इस सारिणी के पहले हिस्से से लीटरों से अमरीकी गैलनों में परिवर्तन करने का काम भी लिया जा सकता है।

TABLE 15 RUPEES AND PAISE PER TOLA TO RUPEES PER GRAM

Based on $\begin{cases} 1 \text{ tola} = 180 \text{ grains} \\ 7000 \text{ grains} = 453.59324 \text{ g} \end{cases}$
(Values rounded to 0.001 rupee)

सारिणी 15 रुपए और पैसे प्रति तोला से रुपए प्रति ग्राम में
आधार $\begin{cases} 1 \text{ तोला} = 180 \text{ ग्रॅम} \\ 7000 \text{ ग्रॅम} = 453.59324 \text{ ग्रॅम} \end{cases}$
(मानों के पूर्णांकन की इकाई 0.001 रु है)

Rs/Tola रु/तोला	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Rs/g रु/ग्रा									
0	0	0.086	0.171	0.257	0.343	0.429	0.514	0.600	0.686	0.772
10	0.857	0.943	1.029	1.115	1.200	1.286	1.372	1.458	1.543	1.629
20	1.715	1.800	1.886	1.972	2.058	2.143	2.229	2.315	2.401	2.486
30	2.572	2.658	2.744	2.829	2.915	3.001	3.086	3.172	3.258	3.344
40	3.429	3.515	3.601	3.687	3.772	3.858	3.944	4.030	4.115	4.201
50	4.287	4.373	4.458	4.544	4.630	4.715	4.801	4.887	4.973	5.058
60	5.144	5.230	5.316	5.401	5.487	5.573	5.659	5.744	5.830	5.916
70	6.001	6.087	6.173	6.259	6.344	6.430	6.516	6.602	6.687	6.773
80	6.859	6.945	7.030	7.116	7.202	7.288	7.373	7.459	7.545	7.630
90	7.716	7.802	7.888	7.973	8.059	8.145	8.231	8.316	8.402	8.488
100	8.574									
P/Tola रु/तोला	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Rs/g रु/ग्रा									
0	0	0.001	0.002	0.003	0.003	0.004	0.005	0.006	0.007	0.008
10	0.009	0.009	0.010	0.011	0.012	0.013	0.014	0.015	0.015	0.016
20	0.017	0.018	0.019	0.020	0.021	0.021	0.022	0.023	0.024	0.025
30	0.026	0.027	0.027	0.028	0.029	0.030	0.031	0.032	0.033	0.033
40	0.034	0.035	0.036	0.037	0.038	0.039	0.039	0.040	0.041	0.042
50	0.043	0.044	0.045	0.045	0.046	0.047	0.048	0.049	0.050	0.051
60	0.051	0.052	0.053	0.054	0.055	0.056	0.057	0.057	0.058	0.059
70	0.060	0.061	0.062	0.063	0.063	0.064	0.065	0.066	0.067	0.068
80	0.069	0.069	0.070	0.071	0.072	0.073	0.074	0.075	0.075	0.076
90	0.077	0.078	0.079	0.080	0.081	0.081	0.082	0.083	0.084	0.085
100	0.086									

NOTE—First half of this table may also be used for converting grams to tolas.

नोट—इस सारिणी के पहले हिस्से से ग्रामों को तोलों में परिवर्तन करने का काम भी लिया जा सकता है।

TABLE 16 RUPEES AND PAISE PER POUND (av) TO RUPEES PER KILOGRAM

Based on 1 lb (av) = 0.453 592 4 kg
(Values rounded to 0.001 rupee)

सारिणी 16 रुपए और पैसे प्रति पांड (एव) से रुपए प्रति किलोग्राम में
आधार 1 पांड (एव) = 0.453 592 4 किग्रा
(मानों के पूर्णांकन की इकाई 0.001 रु है)

Rs/lb रु/पांड	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Rs/kg रु/किग्रा									
0	0	2.205	4.409	6.614	8.818	11.023	13.228	15.432	17.637	19.842
10	22.046	24.251	26.455	28.660	30.865	33.069	35.274	37.479	39.683	41.888
20	44.092	46.297	48.502	50.706	52.911	55.116	57.320	59.525	61.729	63.934
30	66.139	68.343	70.548	72.753	74.957	77.162	79.366	81.571	83.776	85.980
40	88.185	90.390	92.594	94.799	97.003	99.208	101.413	103.617	105.822	108.027
50	110.231									
P/lb पैसे/पांड	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Rs/kg रु/किग्रा									
0	0	0.022	0.044	0.066	0.088	0.110	0.132	0.154	0.176	0.198
10	0.220	0.243	0.265	0.287	0.309	0.331	0.353	0.375	0.397	0.419
20	0.441	0.463	0.485	0.507	0.529	0.551	0.573	0.595	0.617	0.639
30	0.661	0.683	0.705	0.728	0.750	0.772	0.794	0.816	0.838	0.860
40	0.882	0.904	0.926	0.948	0.970	0.992	1.014	1.036	1.058	1.080
50	1.102	1.124	1.146	1.168	1.190	1.213	1.235	1.257	1.279	1.301
60	1.323	1.345	1.367	1.389	1.411	1.433	1.455	1.477	1.499	1.521
70	1.543	1.565	1.587	1.609	1.631	1.653	1.676	1.698	1.720	1.742
80	1.764	1.786	1.808	1.830	1.852	1.874	1.896	1.918	1.940	1.962
90	1.984	2.006	2.028	2.050	2.072	2.094	2.116	2.138	2.161	2.183
100	2.205									

NOTE—First half of this table may also be used for converting kilograms to pound (av). For further extension, see Table 74 (page 76).

नोट—इस सारिणी के पहले हिस्से से किलोग्रामों से पांडों (एव) में परिवर्तन करने का काम भी लिया जा सकता है। इससे आगे के लिए, देखिए सारिणी 74 (पृ. 76)।

TABLE 17 RUPEES AND PAISE PER SEER TO RUPEES PER KILOGRAM

Based on 1 seer = 14 400 grains
17 000 grains = 0.453 592 4 kg
(Values rounded to 0.001 rupee)

सारिणी 17 रुपए भीर पैसे प्रति सेर से रुपए प्रति किलोग्राम में

आधार { 1 सेर = 14 400 ग्रेन
17 000 ग्रेन = 0.453 592 4 किग्रा
(मानों के पूर्णांकन की इकाई 0.001 रु है)

Rs/seer रु/सेर	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Rs/kg रु/किग्रा									
0	0	1.072	2.143	3.215	4.287	5.358	6.430	7.502	8.574	9.645
10	10.717	11.789	12.860	13.932	15.004	16.075	17.147	18.219	19.290	20.362
20	21.434	22.506	23.577	24.649	25.721	26.792	27.864	28.936	30.007	31.079
30	32.151	33.222	34.294	35.366	36.437	37.509	38.581	39.653	40.724	41.796
40	42.868	43.939	45.011	46.083	47.154	48.226	49.298	50.369	51.441	52.513
50	53.585									

TABLE 17 RUPEES AND PAISE PER SEER TO
RUPEES PER KILOGRAM—Contd

सारिणी 17 रुपए और पैसे प्रति सेर से रुपए प्रति किलोग्राम में—जारी

P/seer ₹/सेर	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Rs/kg ₹/किग्रा									
0	0	0.011	0.021	0.032	0.043	0.054	0.064	0.075	0.086	0.096
10	0.107	0.118	0.129	0.139	0.150	0.161	0.171	0.182	0.193	0.204
20	0.214	0.225	0.236	0.246	0.257	0.268	0.279	0.289	0.300	0.311
30	0.322	0.332	0.343	0.354	0.364	0.375	0.386	0.397	0.407	0.418
40	0.429	0.439	0.450	0.461	0.472	0.482	0.493	0.504	0.514	0.525
50	0.536	0.547	0.557	0.568	0.579	0.589	0.600	0.611	0.622	0.632
60	0.643	0.654	0.664	0.675	0.686	0.697	0.707	0.718	0.729	0.739
70	0.750	0.761	0.772	0.782	0.793	0.804	0.814	0.825	0.836	0.847
80	0.857	0.868	0.879	0.890	0.900	0.911	0.922	0.932	0.943	0.954
90	0.965	0.975	0.986	0.997	1.007	1.018	1.029	1.040	1.050	1.061
100	1.072									

NOTE—First half of this table may also be used for converting kilograms to seers. For further extension, see Table 72 (page 73).

नोट—इस सारिणी के पहले हिस्से से किलोग्राम से सेरों में परिवर्तन करने का काम भी लिया जा सकता है। इससे आगे के लिए, देखिए सारिणी 72 (पृ. 73)।

TABLE 18 RUPEES AND PAISE PER TON TO RUPEES
PER TONNE

Based on $\begin{cases} 1 \text{ lb} = 0.453\ 592\ 4 \text{ kg} \\ 1 \text{ t} = 1\ 000 \text{ kg} \end{cases}$
(Values rounded to 0.001 rupee)

सारिणी 18 रुपए और पैसे प्रति टन से रुपए प्रति मीटरी टन में

आधार $\begin{cases} 1 \text{ पौं } = 0.453\ 592\ 4 \text{ किग्रा} \\ 1 \text{ मीटरी टन (t) } = 1\ 000 \text{ किग्रा} \\ (\text{मानों के पूर्णकरण की इकाई } 0.001 \text{ रु है}) \end{cases}$

Rs/ton ₹/टन	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Rs/t ₹/ट									
0	0	0.984	1.968	2.953	3.937	4.921	5.905	6.889	7.874	8.858
Rs/ton ₹/टन	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90
0	0	9.842	19.684	29.526	39.368	49.210	59.052	68.894	78.737	88.579
100	98.421	108.263	118.105	127.947	137.789	147.631	157.473	167.315	177.157	186.999
200	196.841	206.683	216.525	226.367	236.210	246.052	255.894	265.736	275.578	285.420
300	295.262	305.104	314.946	324.788	334.630	344.472	354.314	364.156	373.998	383.841
400	393.683	403.525	413.367	423.209	433.051	442.893	452.735	462.577	472.419	482.261
500	492.103	501.945	511.787	521.629	531.471	541.314	551.156	560.998	570.840	580.682
600	590.524	600.366	610.208	620.050	629.892	639.734	649.576	659.418	669.260	679.102
700	688.945	698.787	708.629	718.471	728.313	738.155	747.997	757.839	767.681	777.523
800	787.365	797.207	807.049	816.891	826.733	836.575	846.418	856.260	866.102	875.944
900	885.786	895.628	905.470	915.312	925.154	934.996	944.838	954.680	964.522	974.364
1000	984.206									

TABLE 18 RUPEES AND PAISE PER TON TO RUPEES
PER TONNE—Contd

सारिणी 18 रुपए और पैसे प्रति टन से रुपए प्रति मीटरी टन में—जारी

P/ton पै/टन	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Rs/t रु/ट									
0	0	0.010	0.020	0.030	0.039	0.049	0.059	0.069	0.079	0.089
10	0.098	0.108	0.118	0.128	0.138	0.148	0.157	0.167	0.177	0.187
20	0.197	0.207	0.217	0.226	0.236	0.246	0.256	0.266	0.276	0.285
30	0.295	0.305	0.315	0.325	0.335	0.344	0.354	0.364	0.374	0.384
40	0.394	0.404	0.413	0.423	0.433	0.443	0.453	0.463	0.472	0.482
50	0.492	0.502	0.512	0.522	0.531	0.541	0.551	0.561	0.571	0.581
60	0.591	0.600	0.610	0.620	0.630	0.640	0.650	0.659	0.669	0.679
70	0.689	0.699	0.709	0.718	0.728	0.738	0.748	0.758	0.768	0.778
80	0.787	0.797	0.807	0.817	0.827	0.837	0.846	0.856	0.866	0.876
90	0.886	0.896	0.905	0.915	0.925	0.935	0.945	0.955	0.965	0.974
100	0.984									

NOTE—First two parts of this table may also be used for converting tonnes into tons. For intermediate values, see Table 70 (page 71).

नोट—इस सारिणी के पहले दो हिस्सों से मीटरी टन से टन में परिवर्तन करने का काम भी लिया जा सकता है। इसके बीच के मानों के परिवर्तन के लिए देखिए सारिणी 70 (पृ. 71)।

TABLE 19 RUPFES AND PAISE PER MAUND TO
RUPEES PER QUINTAL

सारिणी 19 रुपए और पैसे प्रति मन से रुपए प्रति विचटल में

Based on $\begin{cases} 1 \text{ maund} = 40 \text{ seers} \\ 7000 \text{ grains} = 0.45359234 \text{ kg} \end{cases}$
(Values rounded to 0.001 rupee)

आधार $\begin{cases} 1 \text{ मन} = 40 \text{ सेर} \\ 7000 \text{ ग्रॅम} = 0.45359234 \text{ किलोग्राम} \\ (\text{मानों के पूर्णांकन की इकाई } 0.001 \text{ रु है}) \end{cases}$

Rs/Maund रु/मन	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Rs/q रु/विचं									
0	0	2.679	5.358	8.038	10.717	13.396	16.075	18.755	21.434	24.113
10	26.792	29.472	32.151	34.830	37.509	40.188	42.868	45.547	48.226	50.905
20	53.585	56.264	58.943	61.622	64.301	66.981	69.660	72.339	75.018	77.698
30	80.377	83.056	85.735	88.415	91.094	93.773	96.452	99.131	101.811	104.490
40	107.169	109.848	112.528	115.207	117.886	120.565	123.245	125.924	128.603	131.282
50	133.961	136.641	139.320	141.999	144.678	147.358	150.037	152.716	155.395	158.075
60	160.754	163.433	166.112	168.791	171.471	174.150	176.829	179.508	182.188	184.867
70	187.546	190.225	192.904	195.584	198.263	200.942	203.621	206.301	208.980	211.659
80	214.338	217.018	219.697	222.376	225.055	227.734	230.414	233.093	235.772	238.451
90	241.131	243.810	246.489	249.168	251.848	254.527	257.206	259.885	262.564	265.244
100	267.923									

TABLE 19 RUPEES AND PAISE PER MAUND TO RUPEES PER QUINTAL—Contd

सारिणी 19 रुपए और पैसे प्रति मन से वर्षा प्रति किलोटल में —जारी

P/Maund पै/मन	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Rs/q रु/किलो									
0	0	0.027	0.054	0.080	0.107	0.134	0.161	0.188	0.214	0.241
10	0.268	0.295	0.322	0.348	0.375	0.402	0.429	0.455	0.482	0.509
20	0.536	0.563	0.589	0.616	0.643	0.670	0.697	0.723	0.750	0.777
30	0.804	0.831	0.857	0.884	0.911	0.938	0.965	0.991	1.018	1.045
40	1.072	1.098	1.125	1.152	1.179	1.206	1.232	1.259	1.286	1.313
50	1.340	1.366	1.393	1.420	1.447	1.474	1.500	1.527	1.554	1.581
60	1.608	1.634	1.661	1.688	1.715	1.741	1.768	1.795	1.822	1.849
70	1.875	1.902	1.929	1.956	1.983	2.009	2.036	2.063	2.090	2.117
80	2.143	2.170	2.197	2.224	2.251	2.277	2.304	2.331	2.358	2.385
90	2.411	2.438	2.465	2.492	2.518	2.545	2.572	2.599	2.626	2.652
100	2.679									

NOTE—The first half of this table may also be used for converting quintals to maunds.

नोट—इस सारिणी के पहले हिस्से से किलोटलों को मनों में परिवर्तन करने का काम भी निया जा सकता है।

5. LENGTH**5.1 Conversion Factors****5. लम्बाई****5.1 परिवर्तन-गुणक****TABLE 20 METRES, YARDS, FEET AND INCHES**

सारिणी 20 मीटर, गज, फुट और इंच

Metres (m) मीटर (मी)	Yards (yd) गज	Feet (ft) फुट (फुट)	Inches (in) इंच (इंच)
1	1.093 61	3.280 84	39.370 1
0.914 4	1	3	36
0.304 8	0.333 333	1	12
0.025 4	0.027 777 8	0.083 333	1

TABLE 21 METRES, FURLONGS, CHAINS AND RODS

सारिणी 21 मीटर, कलांग, चेन और राड

Metres (m) मीटर (मी)	Furlongs फलांग	Chains चेन	* Rods, Poles or Perches † राड, पोल या पर्च
1	0.004 970 97	0.049 709 7	0.198 839
20.168	1	10	40
20.116 8	0.1	1	4
5.029 2	0.025	0.25	1

* 1 rod, pole or perch = 5.5 yards = 16.5 feet

† 1 राड, पोल या पर्च = 5.5 गज = 16.5 फुट

TABLE 22 METRES, KILOMETRES, NAUTICAL MILES AND MILES

सारिणी 22 मीटर, किलोमीटर, समुद्री मील और मील

Metres (m) मीटर (मी)	Kilometres (km) किलोमीटर (किमी)	* International Nautical Miles (n miles) † अंतर्राष्ट्रीय समुद्री मील (स मील)	Miles मील
1	0.001	0.000 539 96	0.000 621 37
1 000	1	0.539 96	0.621 37
1 852	1.852	1	1.150 78
1 609 344	1.609 344	0.868 98	1

* 1 Nautical mile (UK) = 1.000 64 International nautical miles.

† समुद्री मील (ब्रिटिश) = 1.000 64 अंतर्राष्ट्रीय समुद्री मील।

5.2 Conversion Tables

TABLE 23 FRACTIONAL SUB-DIVISIONS OF AN INCH
TO DECIMALS OF AN INCH AND TO
MILLIMETRES

Based on 1 in = 25.4 mm

Inches इंच	Inches इंच	Millimetres मिलीमीटर	Inches इंच	Inches इंच	Millimetres मिलीमीटर
$\frac{1}{32}$	$\frac{1}{64}$	0.015625	0.3969	$\frac{23}{64}$	0.515625
	$\frac{3}{64}$	0.03125	0.7938		0.53125
	$\frac{5}{64}$	0.046875	1.1906		0.546875
$\frac{1}{16}$		0.0625	1.5875	$\frac{9}{16}$	0.5625
$\frac{3}{32}$	$\frac{1}{64}$	0.078125	1.9844	$\frac{19}{32}$	0.578125
	$\frac{5}{64}$	0.09375	2.3812		0.59375
	$\frac{7}{64}$	0.109375	2.7781		0.609375
$\frac{1}{8}$		0.125	3.175	$\frac{5}{8}$	0.625
$\frac{5}{32}$	$\frac{1}{64}$	0.140625	3.5719	$\frac{21}{32}$	0.640625
	$\frac{3}{64}$	0.15625	3.9688		0.65625
	$\frac{11}{64}$	0.171875	4.3656		0.671875
$\frac{3}{16}$		0.1875	4.7625	$\frac{11}{16}$	0.6875
$\frac{7}{32}$	$\frac{1}{64}$	0.203125	5.1594	$\frac{23}{32}$	0.703125
	$\frac{5}{64}$	0.21875	5.5562		0.71875
	$\frac{15}{64}$	0.234375	5.9531		0.734375
$\frac{1}{4}$		0.25	6.35	$\frac{3}{4}$	0.75
$\frac{9}{32}$	$\frac{1}{64}$	0.265625	6.7469	$\frac{25}{32}$	0.765625
	$\frac{3}{64}$	0.28125	7.1438		0.78125
	$\frac{11}{64}$	0.296875	7.5406		0.796875
$\frac{5}{16}$		0.3125	7.9375	$\frac{13}{16}$	0.8125
$\frac{11}{32}$	$\frac{1}{64}$	0.328125	8.3344	$\frac{27}{32}$	0.828125
	$\frac{5}{64}$	0.34375	8.7312		0.84375
	$\frac{23}{64}$	0.359375	9.1281		0.859375
$\frac{3}{8}$		0.375	9.525	$\frac{7}{8}$	0.875
$\frac{13}{32}$	$\frac{1}{64}$	0.390625	9.9219	$\frac{29}{32}$	0.890625
	$\frac{3}{64}$	0.40625	10.3188		0.90625
	$\frac{27}{64}$	0.421875	10.7156		0.921875
$\frac{7}{16}$		0.4375	11.1125	$\frac{31}{32}$	0.9375
$\frac{25}{32}$	$\frac{1}{64}$	0.453125	11.5094	$\frac{31}{32}$	0.953125
	$\frac{5}{64}$	0.46875	11.9062		0.96875
	$\frac{23}{64}$	0.484375	12.3031		0.984375
$\frac{1}{2}$		0.5	12.7	1	1

5.2 परिवर्तन सारिणियाँ

सारिणी 23 मिले के रूप में इंच के उपभागों से इंच के दशमलव और
मिलीमीटरों में

आधार 1 इंच = 25.4 मिमी

TABLE 24 INCHES AND FRACTIONAL SUB-DIVISIONS OF AN INCH TO MILLIMETRES
Based on 1 in = 25.4 mm

सारणी 24 इंचों और मिलीमीटरों के रूप में इंच के उपभागों से मिलिमीटरों में
आधार 1 इंच = 25.4 मिमी

Inches इंच	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
	mm मिमी	mm मिमी	mm मिमी	mm मिमी	mm मिमी	mm मिमी	mm मिमी	mm मिमी	mm मिमी	mm मिमी	mm मिमी	mm मिमी
0	0	25.400	50.800	76.200	101.600	127.000	152.400	177.800	203.200	228.600	254.000	279.400
$\frac{1}{16}$	$0\frac{794}{100}$	26.194	51.594	76.994	102.394	127.794	153.194	178.594	203.994	229.394	254.794	280.194
$\frac{3}{32}$	$1\frac{588}{100}$	26.988	52.388	77.788	103.188	128.588	153.988	179.388	204.788	230.188	255.588	280.988
$\frac{1}{8}$	$2\frac{381}{100}$	27.781	53.181	78.581	103.981	129.381	154.781	180.181	205.581	230.981	256.381	281.781
$\frac{5}{32}$	$3\frac{175}{100}$	28.575	53.975	79.375	104.775	130.175	155.575	180.975	206.375	231.775	257.175	282.575
$\frac{7}{16}$	$4\frac{969}{100}$	29.369	54.769	80.169	105.569	130.969	156.369	181.769	207.169	232.569	257.969	283.369
$\frac{9}{32}$	$4\frac{762}{100}$	30.162	55.562	80.962	106.362	131.762	157.162	182.562	207.962	233.362	258.762	284.162
$\frac{11}{32}$	$5\frac{556}{100}$	30.956	56.356	81.756	107.156	132.556	157.956	183.356	208.756	234.156	259.556	284.956
$\frac{1}{4}$	$6\frac{350}{100}$	31.750	57.150	82.550	107.950	133.350	158.750	184.150	209.550	234.950	260.350	285.750
$\frac{3}{16}$	$7\frac{144}{100}$	32.544	57.944	83.344	108.744	134.144	159.544	184.944	210.344	235.744	261.144	286.544
$\frac{5}{32}$	$7\frac{938}{100}$	33.338	58.738	84.138	109.538	134.938	160.338	185.738	211.138	236.538	261.938	287.338
$\frac{7}{16}$	$8\frac{731}{100}$	34.131	59.531	84.931	110.331	135.731	161.131	186.531	211.931	237.331	262.731	288.131
$\frac{9}{32}$	$9\frac{525}{100}$	34.925	60.325	85.725	111.125	136.525	161.925	187.325	212.725	238.125	263.525	288.925
$\frac{11}{16}$	$10\frac{319}{100}$	35.719	61.119	86.519	111.919	137.319	162.719	188.119	213.519	238.919	264.319	289.719
$\frac{13}{32}$	$11\frac{112}{100}$	36.512	61.912	87.312	112.712	138.112	163.512	188.912	214.312	239.712	265.112	290.512
$\frac{15}{32}$	$11\frac{906}{100}$	37.306	62.706	88.106	113.506	138.906	164.306	189.706	215.106	240.506	265.906	291.306
$\frac{1}{2}$	$12\frac{700}{100}$	38.100	63.500	88.900	114.300	139.700	165.100	190.500	215.900	241.300	266.700	292.100
$\frac{17}{32}$	$13\frac{494}{100}$	38.894	64.294	89.694	115.094	140.494	165.894	191.294	216.694	242.094	267.494	292.894
$\frac{19}{32}$	$14\frac{288}{100}$	39.688	65.088	90.488	115.888	141.288	166.688	192.088	217.488	242.888	268.288	293.088
$\frac{21}{32}$	$15\frac{081}{100}$	40.481	65.881	91.281	116.681	142.081	167.481	192.881	218.281	243.681	269.081	294.481
$\frac{5}{8}$	$15\frac{875}{100}$	41.275	66.675	92.075	117.475	142.875	168.275	193.675	219.075	244.475	269.875	295.275
$\frac{23}{32}$	$16\frac{669}{100}$	42.069	67.469	92.869	118.269	143.669	169.069	194.469	219.869	245.269	270.669	296.069
$\frac{11}{16}$	$17\frac{462}{100}$	42.862	68.262	93.662	119.062	144.462	169.862	195.262	220.062	246.062	271.462	296.862
$\frac{25}{32}$	$18\frac{256}{100}$	43.656	69.056	94.456	119.856	145.256	170.656	196.056	221.456	246.856	272.256	297.656
$\frac{3}{4}$	$19\frac{050}{100}$	44.450	69.850	95.250	120.650	146.050	171.450	196.850	222.250	247.650	273.050	298.450
$\frac{27}{32}$	$19\frac{844}{100}$	45.244	70.644	96.044	121.444	146.844	172.244	197.644	223.044	248.444	273.844	299.244
$\frac{13}{16}$	$20\frac{638}{100}$	46.038	71.438	96.838	122.238	147.638	173.038	198.438	223.838	249.238	274.638	300.038
$\frac{29}{32}$	$21\frac{431}{100}$	46.831	72.231	97.631	123.031	148.431	173.831	199.231	224.631	250.031	275.431	300.831
$\frac{7}{8}$	$22\frac{225}{100}$	47.625	73.025	98.425	123.825	149.225	174.625	200.025	225.425	250.825	276.225	301.625
$\frac{29}{32}$	$23\frac{019}{100}$	48.419	73.819	99.219	124.619	150.019	175.419	200.819	226.219	251.619	277.619	302.419
$\frac{15}{16}$	$23\frac{812}{100}$	49.212	74.612	100.012	125.412	150.812	176.212	201.612	227.012	252.412	277.812	303.212
$\frac{31}{32}$	$24\frac{606}{100}$	50.006	75.406	100.806	126.206	151.606	177.006	202.406	227.806	253.206	278.606	304.006

12 inches = 304.8 millimetres

12 इंच = 304.8 मिलिमीटर

TABLE 25 FEET AND INCHES TO METRES

Based on 1 ft = 0.3048 m

(Uncontracted values)

सारिणी 25 फुटों और इंचों से मीटरों में

आधार 1 फुट = 0.3048 मीटर

(मान पूरे पूरे दिए हैं)

Feet इंच	Inches इंच											Differences for Six- teenths of an inch 1/16 इंच के भागों का मान
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
0 0	0.0254	0.0508	0.0762	0.1016	0.1270	0.1524	0.1778	0.2032	0.2286	0.2540	0.2794	
1 0	0.3048	0.3302	0.3556	0.3810	0.4064	0.4318	0.4572	0.4826	0.5080	0.5334	0.5588	0.5842
2 0	0.6096	0.6550	0.6604	0.6858	0.7112	0.7366	0.7620	0.7874	0.8128	0.8382	0.8636	0.8890
3 0	0.9144	0.9308	0.9652	0.9906	1.0160	1.0414	1.0668	1.0922	1.1176	1.1430	1.1684	1.1938
4 0	1.2192	1.2446	1.2700	1.2954	1.3208	1.3462	1.3716	1.3970	1.4224	1.4478	1.4732	1.4986
5 0	1.5240	1.5494	1.5748	1.6002	1.6256	1.6510	1.6764	1.7018	1.7272	1.7526	1.7780	1.8034
6 0	1.8288	1.8542	1.8796	1.9050	1.9304	1.9558	1.9812	2.0066	2.0320	2.0574	2.0828	2.1082
7 0	2.1336	2.1590	2.1844	2.2098	2.2352	2.2606	2.2860	2.3114	2.3368	2.3622	2.3876	2.4130
8 0	2.4384	2.4638	2.4892	2.5146	2.5400	2.5654	2.5908	2.6162	2.6416	2.6670	2.6924	2.7178
9 0	2.7432	2.7686	2.7940	2.8194	2.8448	2.8702	2.8956	2.9210	2.9464	2.9718	2.9972	3.0226
10 0	3.0480	3.0734	3.0988	3.1242	3.1496	3.1750	3.2004	3.2258	3.2512	3.2766	3.3020	3.3274
11 0	3.3528	3.3782	3.4036	3.4290	3.4544	3.4798	3.5052	3.5306	3.5560	3.5814	3.6068	3.6322
12 0	3.6576	3.6830	3.7084	3.7338	3.7592	3.7846	3.8100	3.8354	3.8608	3.8862	3.9116	3.9370
13 0	3.9624	3.9878	4.0132	4.0386	4.0640	4.0894	4.1148	4.1402	4.1656	4.1910	4.2164	4.2418
14 0	4.2672	4.2926	4.3180	4.3434	4.3688	4.3942	4.4196	4.4450	4.4704	4.4958	4.5212	4.5466
15 0	4.5720	4.5974	4.6228	4.6482	4.6736	4.6990	4.7244	4.7498	4.7752	4.8006	4.8260	4.8514
16 0	4.8768	4.9022	4.9276	4.9530	4.9784	5.0038	5.0292	5.0646	5.0900	5.1054	5.1308	5.1562
17 0	5.1816	5.2070	5.2324	5.2578	5.2832	5.3086	5.3340	5.3594	5.3848	5.4102	5.4356	5.4610
18 0	5.4864	5.5118	5.5372	5.5626	5.5880	5.6134	5.6388	5.6642	5.6896	5.7150	5.7404	5.7658
19 0	5.7912	5.8166	5.8420	5.8674	5.8928	5.9182	5.9436	5.9690	5.9944	6.0198	6.0452	6.0706
20 0	6.0960	6.1214	6.1468	6.1722	6.1976	6.2230	6.2484	6.2738	6.2992	6.3246	6.3500	6.3754
21 0	6.4008	6.4262	6.4516	6.4770	6.5024	6.5278	6.5532	6.5786	6.6040	6.6294	6.6548	6.6802
22 0	6.7056	6.7310	6.7564	6.7818	6.8072	6.8326	6.8580	6.8834	6.9088	6.9342	6.9596	6.9850
23 0	7.0104	7.0358	7.0612	7.0866	7.1120	7.1374	7.1628	7.1882	7.2136	7.2390	7.2644	7.2898
24 0	7.3152	7.3406	7.3660	7.3914	7.4168	7.4422	7.4676	7.4930	7.5184	7.5438	7.5692	7.5946
25 0	7.6200	7.6454	7.6708	7.6962	7.7216	7.7470	7.7724	7.7978	7.8232	7.8486	7.8740	7.8994
26 0	7.9248	7.9502	7.9756	8.0010	8.0264	8.0518	8.0772	8.1026	8.1280	8.1534	8.1788	8.2042
27 0	8.2296	8.2550	8.2804	8.3058	8.3312	8.3566	8.3820	8.4074	8.4328	8.4582	8.4836	8.5090
28 0	8.5344	8.5598	8.5852	8.6106	8.6360	8.6614	8.6868	8.7122	8.7376	8.7630	8.7884	8.8138
29 0	8.8392	8.8646	8.8900	8.9154	8.9408	8.9662	8.9916	9.0170	9.0424	9.0678	9.0932	9.1186
30 0	9.1440	9.1694	9.1948	9.2202	9.2456	9.2710	9.2964	9.3218	9.3472	9.3726	9.3980	9.4234
31 0	9.4488	9.4742	9.4996	9.5250	9.5504	9.5758	9.6012	9.6266	9.6520	9.6774	9.7028	9.7282
32 0	9.7536	9.7790	9.8044	9.8298	9.8552	9.8806	9.9060	9.9314	9.9568	9.9822	10.0076	10.0330
33 0	10.0584	10.0838	10.1092	10.1346	10.1600	10.1854	10.2108	10.2362	10.2616	10.2870	10.3124	10.3378
34 0	10.3632	10.3886	10.4140	10.4394	10.4648	10.4902	10.5156	10.5410	10.5664	10.5918	10.6172	10.6426
35 0	10.6680	10.6934	10.7188	10.7442	10.7696	10.7950	10.8204	10.8458	10.8712	10.8966	10.9220	10.9474
36 0	10.9728	10.9982	11.0236	11.0490	11.0744	11.0998	11.1252	11.1506	11.1760	11.2014	11.2268	11.2522
37 0	11.2776	11.3030	11.3284	11.3538	11.3792	11.4046	11.4300	11.4554	11.4808	11.5052	11.5316	11.5570
38 0	11.5824	11.6078	11.6332	11.6586	11.6840	11.7094	11.7348	11.7602	11.7856	11.8101	11.8364	11.8618
39 0	11.8872	11.9126	11.9380	11.9634	11.9888	12.0142	12.0396	12.0650	12.0904	12.1158	12.1412	12.1666
40 0	12.1920	12.2174	12.2428	12.2682	12.2936	12.3190	12.3444	12.3698	12.3952	12.4206	12.4460	12.4714
41 0	12.4968	12.5222	12.5476	12.5730	12.5984	12.6238	12.6492	12.6746	12.7000	12.7254	12.7508	12.7762
42 0	12.8016	12.8270	12.8524	12.8778	12.9032	12.9286	12.9540	12.9794	13.0048	13.0302	13.0566	13.0810
43 0	13.1064	13.1318	13.1572	13.1826	13.2080	13.2334	13.2588	13.2842	13.3096	13.3350	13.3604	13.3858
44 0	13.4112	13.4366	13.4620	13.4874	13.5128	13.5382	13.5636	13.5890	13.6144	13.6398	13.6652	13.6906
45 0	13.7160	13.7414	13.7668	13.7922	13.8176	13.8430	13.8684	13.8938	13.9192	13.9446	13.9700	13.9954
46 0	14.0208	14.0462	14.0716	14.0970	14.1224	14.1478	14.1732	14.1986	14.2240	14.2494	14.2748	14.3002
47 0	14.3256	14.3510	14.3764	14.4014	14.4272	14.4526	14.4780	14.5034	14.5288	14.5542	14.5796	14.6050
48 0	14.6304	14.6558	14.6812	14.7066	14.7320	14.7574	14.7828	14.8082	14.8336	14.8590	14.8844	14.9098
49 0	14.9352	14.9606	14.9860	15.0114	15.0368	15.0622	15.0876	15.1130	15.1384	15.1638	15.1892	15.2146
50 0	15.2400	15.2654	15.2908	15.3162	15.3416	15.3670	15.3924	15.4178	15.4432	15.4686	15.4940	15.5194
51 0	15.5448	15.5702	15.5956	15.6210	15.6464	15.6718	15.6972	15.7226	15.7480	15.7734	15.7988	15.8242
52 0	15.8496	15.8750	15.9004	15.9258	15.9512	15.9766	16.0020	16.0274	16.0528	16.0782	16.1036	16.1290
53 0	16.1544	16.1798	16.2052	16.2306	16.2560	16.2814	16.3068	16.3322	16.3576	16.3830	16.4084	16.4338
54 0	16.4592	16.4846	16.5100	16.5354	16.5608	16.5862	16.6116	16.6370	16.6624	16.6878	16.7132	16.7386
55 0	16.7640	16.7894	16.8148	16.8402	16.8656	16.8910	16.9164	16.9418	16.9672	16.9926	17.0180	17.0434
56 0	17.0688	17.0942	17.1106	17.1450	17.1704	17.1958	17.2212	17.2466	17.2720	17.2974	17.3228	17.3482
57 0	17.3736	17.3990	17.4244	17.4408	17.4752	17.5006	17.5260	17.5514	17.5768	17.6022	17.6276	17.6530
58 0	17.6784	17.7203	17.7542	17.7800	17.8054	17.8308	17.8562	17.8816	17.9070	17.9324	17.9578	
59 0	17.9832	18.0086	18.0340	18.0594	18.0848	18.1102	18.1356	18.1610	18.1864	18.2118	18.2372	18.2626
60 0	18.2880	18.3134	18.3388	18.3642	18.3896	18.4150	18.4404	18.4658	18.4912	18.5166	18.5420	18.5674
61 0	18.5928	18.6182	18.6436	18.6690	18.6944	18.7198	18.7452	18.7706	18.7960	18.8214	18.8468	18.8722
62 0	18.8976	18.9230	18.9484	18.9738	18.9992	19.0246	19.0500	19.0754	19.1008	19.1202	19.1516	19.1770
63 0	19.2024	19.2278	19.2532	19.2786	19.3040	19.3294	19.3548	19.3802	19.4056	19.4310	19.4564	19.4818
64 0	19.5072	19.5326	19.5580	19.5834	19.6088	19.6342	19.6596	19.6850	19.7104	19.7358	19.7612	19.7866
65 0	19.8120	19.8374	19.8628	19.8882	19.9136	19.9390	19.9644	19.9898	20.0152	20.0406	20.0660	20.0914

TABLE 25 FEET AND INCHES TO METRES—Contd

सारिणी 25 फुटों और इंचों से मीटरों में—जारी

Feet फुट	Inches इंच											Differences for Sixteenths of an inch 1/16 इंच के भागों का मान
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11
m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
मी	मी	मी	मी	मी	मी	मी	मी	मी	मी	मी	मी	मी
66	20.116 8	20.142 2	20.167 6	20.193 0	20.218 4	20.243 8	20.269 2	20.294 6	20.320 0	20.345 4	20.370 8	20.396 2
67	20.421 6	20.447 0	20.472 4	20.497 8	20.523 2	20.548 6	20.574 0	20.599 4	20.624 8	20.650 2	20.675 6	20.701 0
68	20.726 4	20.751 8	20.777 2	20.802 6	20.828 0	20.853 4	20.878 8	20.904 2	20.929 6	20.955 0	20.980 4	21.005 8
69	21.031 2	21.056 6	21.082 0	21.107 4	21.132 8	21.158 2	21.183 6	21.209 0	21.234 4	21.259 8	21.285 2	21.310 6
70	21.336 0	21.361 4	21.386 8	21.412 2	21.437 6	21.463 0	21.488 4	21.513 8	21.539 2	21.564 6	21.590 0	21.615 4
71	21.640 8	21.666 2	21.691 6	21.717 0	21.742 4	21.767 8	21.793 2	21.818 6	21.844 0	21.869 4	21.894 8	21.920 2
72	21.945 6	21.971 0	21.996 4	22.021 8	22.047 2	22.072 6	22.098 0	22.123 4	22.148 8	22.174 2	22.199 6	22.225 0
73	22.250 4	22.275 8	22.301 2	22.326 6	22.352 0	22.377 4	22.402 8	22.428 2	22.453 6	22.479 0	22.504 4	22.529 8
74	22.555 2	22.580 6	22.606 0	22.631 4	22.656 8	22.682 2	22.707 6	22.733 0	22.758 4	22.783 8	22.809 2	22.834 6
75	22.860 0	22.885 4	22.910 8	22.936 2	22.961 6	22.987 0	23.012 4	23.037 8	23.063 2	23.088 6	23.114 0	23.139 4
76	23.164 8	23.190 2	23.215 6	23.241 0	23.266 4	23.291 8	23.317 2	23.342 6	23.368 0	23.393 4	23.418 8	23.444 2
77	23.469 6	23.495 0	23.520 4	23.545 8	23.571 2	23.596 6	23.622 0	23.647 4	23.672 8	23.698 2	23.723 6	23.749 0
78	23.774 4	23.799 8	23.825 2	23.850 6	23.876 0	23.901 4	23.926 8	23.952 2	23.977 6	24.003 0	24.028 4	24.053 8
79	24.079 2	24.104 6	24.130 0	24.155 4	24.180 8	24.206 2	24.231 6	24.257 0	24.282 4	24.307 8	24.333 2	24.358 6
80	24.384 0	24.409 4	24.434 8	24.460 2	24.485 6	24.511 0	24.536 4	24.561 8	24.587 2	24.612 6	24.638 0	24.663 4
81	24.688 8	24.714 2	24.739 6	24.765 0	24.790 4	24.815 8	24.841 2	24.866 6	24.892 0	24.917 4	24.942 8	24.968 2
82	24.993 6	25.019 0	25.044 4	25.069 8	25.095 2	25.120 6	25.146 0	25.171 4	25.196 8	25.222 2	25.247 6	25.273 0
83	25.298 4	25.323 8	25.349 2	25.374 6	25.400 0	25.425 4	25.450 8	25.476 2	25.501 6	25.527 0	25.552 4	25.577 8
84	25.603 2	25.628 6	25.654 0	25.679 4	25.704 8	25.730 2	25.755 6	25.781 0	25.806 4	25.831 8	25.857 2	25.882 6
85	25.908 0	25.933 4	25.958 8	25.984 2	26.009 6	26.035 0	26.060 4	26.085 8	26.111 2	26.136 6	26.162 0	26.187 4
86	26.212 8	26.238 2	26.263 6	26.289 0	26.314 4	26.339 8	26.365 2	26.390 6	26.416 0	26.441 4	26.466 8	26.492 2
87	26.517 6	26.543 0	26.568 4	26.593 8	26.619 2	26.644 6	26.670 0	26.695 4	26.720 8	26.746 2	26.771 6	26.797 0
88	26.822 4	26.847 8	26.873 2	26.898 6	26.924 0	26.949 4	26.974 8	27.000 2	27.025 6	27.051 0	27.076 4	27.101 8
89	27.127 2	27.152 6	27.178 0	27.203 4	27.228 8	27.254 2	27.279 6	27.305 0	27.330 4	27.355 8	27.381 2	27.406 6
90	27.432 0	27.457 4	27.482 8	27.508 2	27.533 6	27.559 0	27.584 4	27.609 8	27.635 2	27.660 6	27.686 0	27.711 4
91	27.730 8	27.762 2	27.787 6	27.813 0	27.838 4	27.863 8	27.889 2	27.914 6	27.940 0	27.965 4	27.990 8	28.016 2
92	28.041 6	28.067 0	28.092 4	28.117 8	28.143 2	28.168 6	28.194 0	28.219 4	28.244 8	28.270 2	28.295 6	28.321 0
93	28.346 4	28.371 8	28.397 2	28.422 6	28.448 0	28.473 4	28.498 8	28.524 2	28.549 6	28.575 0	28.600 4	28.625 8
94	28.651 2	28.676 6	28.702 0	28.727 4	28.752 8	28.778 2	28.803 6	28.829 0	28.854 4	28.879 8	28.905 2	28.930 6
95	28.956 0	28.981 4	29.006 8	29.032 2	29.057 6	29.083 0	29.108 4	29.133 8	29.159 2	29.184 6	29.210 0	29.235 4
96	29.260 8	29.286 2	29.311 6	29.337 0	29.362 4	29.387 8	29.413 2	29.438 6	29.464 0	29.489 4	29.514 8	29.540 2
97	29.565 6	29.591 0	29.616 4	29.641 8	29.667 2	29.692 6	29.718 0	29.743 4	29.768 8	29.794 2	29.819 6	29.845 0
98	29.870 4	29.895 8	29.921 2	29.946 6	29.972 0	29.997 4	30.022 8	30.048 2	30.073 6	30.099 0	30.124 4	30.149 8
99	30.175 2	30.200 6	30.226 0	30.251 4	30.276 8	30.302 2	30.327 6	30.353 0	30.378 4	30.403 8	30.429 2	30.454 6
100	30.480 0											

NOTE—For conversion of metres to feet, see Table 31 (page 39).

नोट—मीटरों से फुटों में परिवर्तन करने के लिए, देखिए सारिणी 31 (पृ. 39)।

TABLE 26 YARDS TO METRES

Based on 1 yd = 0.914 4 m

(Uncontracted values)

सारिणी 26 गजों से मीटरों में

आधार 1 गज = 0.914 4 मी
(मान पूरे-पूरे दिए हैं)

Yards गज	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
0	0	0.914 4	1.828 8	2.743 2	3.657 6	4.572 0	5.486 4	6.400 8	7.315 2	8.229 6
10	9.144 0	10.058 4	10.972 8	11.887 2	12.801 6	13.716 0	14.630 4	15.544 8	16.459 2	17.373 6
20	18.288 0	19.202 4	20.116 8	21.031 2	21.945 6	22.860 0	23.774 4	24.688 8	25.603 2	26.517 6
30	27.432 0	28.346 4	29.260 8	30.175 2	31.089 6	32.004 0	32.918 4	33.832 8	34.747 2	35.661 6
40	36.576 0	37.490 4	38.404 8	39.319 2	40.233 6	41.148 0	42.062 4	42.976 8	43.891 2	44.805 6
50	45.720 0	46.634 4	47.548 8	48.463 2	49.377 6	50.292 0	51.206 4	52.120 8	53.035 2	53.949 6
60	54.864 0	55.778 4	56.692 8	57.607 2	58.512 6	59.436 0	60.350 4	61.264 8	62.179 2	63.093 6
70	64.008 0	64.922 4	65.836 8	66.751 2	67.665 6	68.580 0	69.494 4	70.408 8	71.323 2	72.237 6
80	73.152 0	74.066 4	74.980 8	75.895 2	76.809 6	77.724 0	78.638 4	79.552 8	80.467 2	81.381 6
90	82.296 0	83.210 4	84.124 8	85.039 2	85.953 6	86.868 0	87.782 4	88.696 8	89.611 2	90.525 6
100	91.440 0									

TABLE 27 METRES TO YARDS

Based on 1 yd = 0.9144 m

सारणी 27 मीटरों से गजों में
आधार 1 गज = 0.9144 मी

Metres मीटर	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	yd गज									
0	0	1.093 61	2.187 23	3.280 84	4.374 45	5.468 1	6.561 7	7.655 3	8.748 9	9.842 5
10	10.936 1	12.029 7	13.123 4	14.217 0	15.310 6	16.404 2	17.497 8	18.591 4	19.685 0	20.778 7
20	21.872 3	22.965 9	24.059 5	25.153 1	26.246 7	27.340 3	28.433 9	29.527 6	30.621 2	31.714 8
30	32.808 4	33.902 0	34.995 6	36.089 2	37.182 9	38.276 5	39.370 1	40.463 7	41.557 3	42.650 9
40	43.744 5	44.838 1	45.931 8	47.025 4	48.119 0	49.212 6	50.306	51.400	52.493	53.587
50	54.681	55.774	56.868	57.962	59.055	60.149	61.242	62.336	63.430	64.523
60	65.617	66.710	67.804	68.898	69.991	71.085	72.178	73.272	74.366	75.459
70	76.553	77.647	78.740	79.834	80.927	82.021	83.115	84.208	85.302	86.395
80	87.489	88.583	89.676	90.770	91.864	92.957	94.051	95.144	96.238	97.332
90	98.425	99.519	100.612	101.706	102.800	103.893	104.987	106.080	107.174	108.268
100	169.361									

TABLE 28 MILS TO MILLIMETRES

(1 mil = 0.001 inch)

Based on 1 in = 25.4 mm

(Uncontracted values)

सारणी 28 मिलों से मिलिमीटरों में

(1 मिल = 0.001 इन्च)

आधार 1 इन्च = 25.4 मिमी

(मान पूरे-पूरे दिए हैं)

Mils मिल	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	mm मिमी									
0	0	0.025 4	0.050 8	0.076 2	0.101 6	0.127 0	0.152 4	0.177 8	0.203 2	0.228 6
10	0.254 0	0.279 4	0.304 8	0.330 2	0.355 6	0.381 0	0.406 4	0.431 8	0.457 2	0.482 6
20	0.508 0	0.533 4	0.558 8	0.584 2	0.609 6	0.635 0	0.660 4	0.685 8	0.711 2	0.736 6
30	0.762 0	0.787 4	0.812 8	0.838 2	0.863 6	0.889 0	0.914 4	0.939 8	0.965 2	0.990 6
40	1.016 0	1.041 4	1.066 8	1.092 2	1.117 6	1.143 0	1.168 4	1.193 8	1.219 2	1.244 6
50	1.270 0	1.295 4	1.320 8	1.346 2	1.371 6	1.397 0	1.422 4	1.447 8	1.473 2	1.498 6
60	1.524 0	1.549 4	1.574 8	1.600 2	1.625 6	1.651 0	1.676 4	1.701 8	1.727 2	1.752 6
70	1.778 0	1.803 4	1.828 8	1.854 2	1.879 6	1.905 0	1.930 4	1.955 8	1.981 2	2.006 6
80	2.032 0	2.057 4	2.082 8	2.108 2	2.133 6	2.159 0	2.184 4	2.209 8	2.235 2	2.260 6
90	2.286 0	2.311 4	2.336 8	2.362 2	2.387 6	2.413 0	2.438 4	2.463 8	2.489 2	2.514 6
100	2.540 0	2.565 4	2.590 8	2.616 2	2.641 6	2.667 0	2.692 4	2.717 8	2.743 2	2.768 6
110	2.794 0	2.819 4	2.844 8	2.870 2	2.895 6	2.921 0	2.946 4	2.971 8	2.997 2	3.022 6
120	3.048 0	3.073 4	3.098 8	3.124 2	3.149 6	3.175 0	3.200 4	3.225 8	3.251 2	3.276 6
130	3.302 0	3.327 4	3.352 8	3.378 2	3.403 6	3.429 0	3.454 4	3.479 8	3.505 2	3.530 6
140	3.556 0	3.581 4	3.606 8	3.632 2	3.657 6	3.683 0	3.708 4	3.733 8	3.759 2	3.784 6
150	3.810 0	3.835 4	3.860 8	3.886 2	3.911 6	3.937 0	3.962 4	3.987 8	4.013 2	4.038 6
160	4.064 0	4.089 4	4.114 8	4.140 2	4.165 6	4.191 0	4.216 4	4.241 8	4.267 2	4.292 6
170	4.318 0	4.343 4	4.368 8	4.394 2	4.419 6	4.445 0	4.470 4	4.495 8	4.521 2	4.546 6
180	4.572 0	4.597 4	4.622 8	4.648 2	4.673 6	4.699 0	4.724 4	4.749 8	4.775 2	4.800 6
190	4.826 0	4.851 4	4.876 8	4.902 2	4.927 6	4.953 0	4.978 4	5.003 8	5.029 2	5.054 6
200	5.080 0	5.105 4	5.130 8	5.156 2	5.181 6	5.207 0	5.232 4	5.257 8	5.283 2	5.308 6
210	5.334 0	5.359 4	5.384 8	5.410 2	5.435 6	5.461 0	5.486 4	5.511 8	5.537 2	5.562 6
220	5.588 0	5.613 4	5.638 8	5.664 2	5.689 6	5.715 0	5.740 4	5.765 8	5.791 2	5.816 6
230	5.842 0	5.867 4	5.892 8	5.918 2	5.943 6	5.969 0	5.994 4	6.019 8	6.045 2	6.070 6
240	6.096 0	6.121 4	6.146 8	6.172 2	6.197 6	6.223 0	6.248 4	6.273 8	6.299 2	6.324 6
250	6.350 0	6.375 4	6.400 8	6.426 2	6.451 6	6.477 0	6.502 4	6.527 8	6.553 2	6.578 6
260	6.604 0	6.629 4	6.654 8	6.680 2	6.705 6	6.731 0	6.756 4	6.781 8	6.807 2	6.832 6
270	6.858 0	6.883 4	6.908 8	6.934 2	6.959 6	6.985 0	7.010 4	7.035 8	7.061 2	7.086 6
280	7.112 0	7.137 4	7.162 8	7.188 2	7.213 6	7.239 0	7.264 4	7.289 8	7.315 2	7.340 6
290	7.366 0	7.391 4	7.416 8	7.442 2	7.467 6	7.493 0	7.518 4	7.543 8	7.569 2	7.594 6
300	7.620 0	7.645 4	7.670 8	7.696 2	7.721 6	7.747 0	7.772 4	7.797 8	7.823 2	7.848 6
310	7.874 0	7.899 4	7.924 8	7.950 2	7.975 6	8.001 0	8.026 4	8.051 8	8.077 2	8.102 6
320	8.128 0	8.153 4	8.178 8	8.204 2	8.229 6	8.255 0	8.280 4	8.305 8	8.331 2	8.356 6
330	8.382 0	8.407 4	8.432 8	8.458 2	8.483 6	8.509 0	8.534 4	8.559 8	8.585 2	8.610 6
340	8.636 0	8.661 4	8.686 8	8.712 2	8.737 6	8.763 0	8.788 4	8.813 8	8.839 2	8.864 6

TABLE 28 MILS TO MILLIMETRES—Contd

सारिणी 28 मिलों से मिलिमीटरों में—जारी

Mils मिल	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	mm मिमी									
350	8.890 0	8.915 4	8.940 8	8.966 2	8.991 6	9.017 0	9.042 4	9.067 8	9.093 2	9.118 6
360	9.144 0	9.169 4	9.194 8	9.220 2	9.245 6	9.271 0	9.296 4	9.321 8	9.347 2	9.372 6
370	9.398 0	9.423 4	9.448 8	9.474 2	9.499 6	9.525 0	9.550 4	9.575 8	9.601 2	9.626 6
380	9.652 0	9.677 4	9.702 8	9.728 2	9.753 6	9.779 0	9.804 4	9.829 8	9.855 2	9.880 6
390	9.906 0	9.931 4	9.956 8	9.982 2	10.007 6	10.033 0	10.058 4	10.083 8	10.109 2	10.134 6
400	10.160 0	10.185 4	10.210 8	10.236 2	10.261 6	10.287 0	10.312 4	10.337 8	10.363 2	10.388 6
410	10.414 0	10.439 4	10.464 8	10.490 2	10.515 6	10.541 0	10.566 4	10.591 8	10.617 2	10.642 6
420	10.668 0	10.693 4	10.718 8	10.744 2	10.769 6	10.795 0	10.820 4	10.845 8	10.871 2	10.896 6
430	10.922 0	10.947 4	10.972 8	10.998 2	11.023 6	11.049 0	11.074 4	11.099 8	11.125 2	11.150 6
440	11.176 0	11.201 4	11.226 8	11.252 2	11.277 6	11.303 0	11.328 4	11.353 8	11.379 2	11.404 6
450	11.430 0	11.455 4	11.480 8	11.506 2	11.531 6	11.557 0	11.582 4	11.607 8	11.633 2	11.658 6
460	11.684 0	11.709 4	11.734 8	11.760 2	11.785 6	11.811 0	11.836 4	11.861 8	11.887 2	11.912 6
470	11.938 0	11.963 4	11.988 8	12.014 2	12.039 6	12.065 0	12.090 4	12.115 8	12.141 2	12.166 6
480	12.192 0	12.217 4	12.242 8	12.268 2	12.293 6	12.319 0	12.344 4	12.369 8	12.395 2	12.420 6
490	12.446 0	12.471 4	12.496 8	12.522 2	12.547 6	12.573 0	12.598 4	12.623 8	12.649 2	12.674 6
500	12.700 0	12.725 4	12.750 8	12.776 2	12.801 6	12.827 0	12.852 4	12.877 8	12.903 2	12.928 6
510	12.954 0	12.979 4	13.004 8	13.030 2	13.055 6	13.081 0	13.106 4	13.131 8	13.157 2	13.182 6
520	13.208 0	13.233 4	13.258 8	13.284 2	13.309 6	13.335 0	13.360 4	13.385 8	13.411 2	13.436 6
530	13.462 0	13.487 4	13.512 8	13.538 2	13.563 6	13.589 0	13.614 4	13.639 8	13.665 2	13.690 6
540	13.716 0	13.741 4	13.766 8	13.792 2	13.817 6	13.843 0	13.868 4	13.893 8	13.919 2	13.944 6
550	13.970 0	13.995 4	14.020 8	14.046 2	14.071 6	14.097 0	14.122 4	14.147 8	14.173 2	14.198 6
560	14.224 0	14.249 4	14.274 8	14.300 2	14.325 6	14.351 0	14.376 4	14.401 8	14.427 2	14.452 6
570	14.478 0	14.503 4	14.528 8	14.554 2	14.579 6	14.605 0	14.630 4	14.655 8	14.681 2	14.706 6
580	14.732 0	14.757 4	14.782 8	14.808 2	14.833 6	14.859 0	14.884 4	14.909 8	14.935 2	14.960 6
590	14.986 0	15.011 4	15.036 8	15.062 2	15.087 6	15.113 0	15.138 4	15.163 8	15.189 2	15.214 6
600	15.240 0	15.265 4	15.290 8	15.316 2	15.341 6	15.367 0	15.392 4	15.417 8	15.443 2	15.468 6
610	15.494 0	15.519 4	15.544 8	15.570 2	15.595 6	15.621 0	15.646 4	15.671 8	15.697 2	15.722 6
620	15.748 0	15.773 4	15.798 8	15.824 2	15.849 6	15.875 0	15.900 4	15.925 8	15.951 2	15.976 6
630	16.002 0	16.027 4	16.052 8	16.078 2	16.103 6	16.129 0	16.154 4	16.179 8	16.205 2	16.230 6
640	16.256 0	16.281 4	16.306 8	16.332 2	16.357 6	16.383 0	16.408 4	16.433 8	16.459 2	16.484 6
650	16.510 0	16.535 4	16.560 8	16.586 2	16.611 6	16.637 0	16.662 4	16.687 8	16.713 2	16.738 6
660	16.764 0	16.789 4	16.814 8	16.840 2	16.865 6	16.891 0	16.916 4	16.941 8	16.967 2	16.992 6
670	17.018 0	17.043 4	17.068 8	17.094 2	17.119 6	17.145 0	17.170 4	17.195 8	17.221 2	17.246 6
680	17.272 0	17.297 4	17.322 8	17.348 2	17.373 6	17.399 0	17.424 4	17.449 8	17.475 2	17.500 6
690	17.526 0	17.551 4	17.576 8	17.602 2	17.627 6	17.653 0	17.678 4	17.703 8	17.729 2	17.754 6
700	17.780 0	17.805 4	17.830 8	17.856 2	17.881 6	17.907 0	17.932 4	17.957 8	17.983 2	18.008 6
710	18.034 0	18.059 4	18.084 8	18.110 2	18.135 6	18.161 0	18.186 4	18.211 8	18.237 2	18.262 6
720	18.288 0	18.313 4	18.338 8	18.364 2	18.389 6	18.415 0	18.440 4	18.465 8	18.491 2	18.516 6
730	18.542 0	18.567 4	18.592 8	18.618 2	18.643 6	18.669 0	18.694 4	18.719 8	18.745 2	18.770 6
740	18.796 0	18.821 4	18.846 8	18.872 2	18.897 6	18.923 0	18.948 4	18.973 8	18.999 2	19.024 6
750	19.050 0	19.075 4	19.100 8	19.126 2	19.151 6	19.177 0	19.202 4	19.227 8	19.253 2	19.278 6
760	19.304 0	19.329 4	19.354 8	19.380 2	19.405 6	19.431 0	19.456 4	19.481 8	19.507 2	19.532 6
770	19.558 0	19.583 4	19.608 8	19.634 2	19.659 6	19.685 0	19.710 4	19.735 8	19.761 2	19.786 6
780	19.812 0	19.837 4	19.862 8	19.888 2	19.913 6	19.939 0	19.964 4	19.989 8	20.015 2	20.040 6
790	20.066 0	20.091 4	20.116 8	20.142 2	20.167 6	20.193 0	20.218 4	20.243 8	20.269 2	20.294 6
800	20.320 0	20.345 4	20.370 8	20.396 2	20.421 6	20.447 0	20.472 4	20.497 8	20.523 2	20.548 6
810	20.574 0	20.599 4	20.624 8	20.650 2	20.675 6	20.701 0	20.726 4	20.751 8	20.777 2	20.802 6
820	20.828 0	20.853 4	20.878 8	20.904 2	20.929 6	20.955 0	20.980 4	21.005 8	21.031 2	21.056 6
830	21.082 0	21.107 4	21.132 8	21.158 2	21.183 6	21.209 0	21.234 4	21.259 8	21.285 2	21.310 6
840	21.336 0	21.361 4	21.386 8	21.412 2	21.437 6	21.463 0	21.488 4	21.513 8	21.539 2	21.564 6
850	21.590 0	21.615 4	21.640 8	21.666 2	21.691 6	21.717 0	21.742 4	21.767 8	21.793 2	21.818 6
860	21.844 0	21.869 4	21.894 8	21.920 2	21.945 6	21.971 0	21.996 4	22.021 8	22.047 2	22.072 6
870	22.098 0	22.123 4	22.148 8	22.174 2	22.199 6	22.225 0	22.250 4	22.275 8	22.301 2	22.326 6
880	22.352 0	22.377 4	22.402 8	22.428 2	22.453 6	22.479 0	22.504 4	22.529 8	22.555 2	22.580 6
890	22.606 0	22.631 4	22.656 8	22.682 2	22.707 6	22.733 0	22.758 4	22.783 8	22.809 2	22.834 6
900	22.860 0	22.885 4	22.910 8	22.936 2	22.961 6	22.987 0	23.012 4	23.037 8	23.063 2	23.088 6

TABLE 28 MILS TO MILLIMETRES—Contd

सारिणी 28 मिलों से मिलिमीटरों में—जारी

Mils मिल	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	mm मिली									
910	23.114 0	23.139 4	23.164 8	23.190 2	23.215 6	23.241 0	23.266 4	23.291 8	23.317 2	23.342 6
920	23.368 0	23.393 4	23.418 8	23.444 2	23.469 6	23.495 0	23.520 4	23.545 8	23.571 2	23.596 6
930	23.622 0	23.647 4	23.672 8	23.698 2	23.723 6	23.749 0	23.774 4	23.799 8	23.825 2	23.850 6
940	23.876 0	23.901 4	23.926 8	23.952 2	23.977 6	24.003 0	24.028 4	24.053 8	24.079 2	24.104 6
950	24.130 0	24.155 4	24.180 8	24.206 2	24.231 6	24.257 0	24.282 4	24.307 8	24.333 2	24.358 6
960	24.384 0	24.409 4	24.434 8	24.460 2	24.485 6	24.511 0	24.536 4	24.561 8	24.587 2	24.612 6
970	24.638 0	24.663 4	24.688 8	24.714 2	24.739 6	24.765 0	24.790 4	24.815 8	24.841 2	24.866 6
980	24.892 0	24.917 4	24.942 8	24.968 2	24.993 6	25.019 0	25.044 4	25.069 8	25.095 2	25.120 6
990	25.146 0	25.171 4	25.196 8	25.222 2	25.247 6	26.273 0	25.298 4	25.323 8	25.349 2	25.374 6
1000	25.400 0									

NOTE—The table may also be used to convert inches to metres.

NOTE—इस सारिणी से इन्होंने मीटरों में परिवर्तन करने का काम भी लिया जा सकता है।

TABLE 29 MILLIMETRES TO INCHES

Based on 1 in = 25.4 mm

सारिणी 29 मिलिमीटरों से इंचों में

आधार 1 इंच = 25.4 मिली

Millimetres मिलि मीटर	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	in इंच									
0	0	0.039 37	0.078 74	0.118 11	0.157 48	0.196 85	0.236 22	0.275 59	0.314 96	0.354 33
10	0.393 70	0.433 07	0.472 44	0.511 81	0.551 18	0.590 55	0.629 92	0.669 29	0.708 66	0.748 03
20	0.787 40	0.826 77	0.866 14	0.905 51	0.944 88	0.984 25	1.023 62	1.062 99	1.102 36	1.141 73
30	1.181 10	1.220 47	1.259 84	1.299 21	1.338 58	1.377 95	1.417 32	1.456 69	1.495 06	1.535 43
40	1.574 80	1.614 17	1.653 54	1.692 91	1.732 28	1.771 65	1.811 02	1.850 39	1.889 76	1.929 13
50	1.968 50	2.007 87	2.047 24	2.086 61	2.125 98	2.165 35	2.204 72	2.244 09	2.283 46	2.322 83
60	2.362 20	2.401 57	2.440 94	2.480 31	2.519 69	2.559 06	2.598 43	2.637 80	2.677 17	2.716 54
70	2.755 91	2.795 28	2.834 65	2.874 02	2.913 39	2.952 76	2.992 13	3.031 50	3.070 87	3.110 24
80	3.149 61	3.188 98	3.228 35	3.267 72	3.307 09	3.346 46	3.385 83	3.425 20	3.464 57	3.503 94
90	3.543 31	3.582 68	3.622 05	3.661 42	3.700 79	3.740 16	3.779 53	3.818 90	3.858 27	3.897 64
100	3.937 01	3.976 38	4.015 75	4.055 12	4.094 49	4.133 86	4.173 23	4.212 60	4.251 97	4.291 34
110	4.330 71	4.370 08	4.409 45	4.448 82	4.488 19	4.527 56	4.566 93	4.606 30	4.645 67	4.685 04
120	4.724 41	4.763 78	4.803 15	4.842 52	4.881 89	4.921 26	4.960 63	5.000 00	5.039 4	5.078 7
130	5.118 1	5.157 5	5.196 9	5.235 2	5.275 6	5.315 0	5.354 3	5.393 7	5.433 1	5.472 4
140	5.511 8	5.551 2	5.590 6	5.629 9	5.669 3	5.708 7	5.748 0	5.787 4	5.826 8	5.866 1
150	5.905 5	5.944 9	5.984 3	6.023 6	6.063 0	6.102 4	6.141 7	6.181 1	6.220 5	6.259 8
160	6.209 2	6.338 6	6.378 0	6.417 3	6.456 7	6.496 1	6.535 4	6.574 8	6.614 2	6.653 5
170	6.692 9	6.732 3	6.771 7	6.811 0	6.850 4	6.889 8	6.929 1	6.968 5	7.007 9	7.047 2
180	7.086 6	7.126 0	7.165 4	7.204 7	7.244 1	7.283 5	7.322 8	7.362 2	7.401 6	7.440 9
190	7.480 3	7.519 7	7.559 1	7.598 4	7.637 8	7.677 2	7.716 5	7.755 9	7.795 3	7.834 6
200	7.874 0	7.913 4	7.952 8	7.992 1	8.031 5	8.070 9	8.110 2	8.149 6	8.189 0	8.228 3
210	8.267 7	8.307 1	8.346 5	8.385 8	8.425 2	8.464 6	8.503 9	8.543 3	8.582 7	8.622 0
220	8.661 4	8.700 8	8.740 2	8.779 5	8.818 9	8.858 3	8.897 6	8.937 0	8.976 4	9.015 7
230	9.055 1	9.094 5	9.133 9	9.173 2	9.212 6	9.252 0	9.291 3	9.330 7	9.370 1	9.409 4
240	9.448 8	9.488 2	9.527 6	9.566 9	9.606 3	9.645 7	9.685 0	9.724 4	9.763 8	9.803 1
250	9.842 5	9.881 9	9.921 3	9.960 6	10.000 0	10.039 4	10.078 7	10.118 1	10.157 5	10.196 0
260	10.236 2	10.275 6	10.315 0	10.354 3	10.393 7	10.433 1	10.472 4	10.511 8	10.551 2	10.590 6
270	10.629 9	10.669 3	10.708 7	10.748 0	10.787 4	10.826 8	10.866 1	10.905 5	10.944 9	10.984 3
280	11.023 6	11.063 0	11.102 4	11.141 7	11.181 1	11.220 5	11.259 8	11.299 2	11.338 6	11.378 0
290	11.417 3	11.456 7	11.496 1	11.535 4	11.574 8	11.614 2	11.653 5	11.692 9	11.732 3	11.771 7
300	11.811 0	11.850 4	11.889 8	11.929 1	11.968 5	12.007 9	12.047 2	12.086 6	12.126 0	12.165 4
310	12.204 7	12.244 1	12.283 5	12.322 8	12.362 2	12.401 6	12.440 9	12.480 3	12.519 7	12.559 1
320	12.598 4	12.637 8	12.677 2	12.716 5	12.755 9	12.795 3	12.834 6	12.874 0	12.913 4	12.952 8
330	12.992 1	13.031 5	13.070 9	13.110 2	13.149 6	13.189 0	13.228 3	13.267 7	13.307 1	13.346 5
340	13.385 8	13.425 2	13.464 6	13.503 9	13.543 3	13.582 7	13.622 0	13.661 4	13.700 8	13.740 2
350	13.779 5	13.818 9	13.858 3	13.897 6	13.937 0	13.976 4	14.015 7	14.055 1	14.094 5	14.133 9
360	14.173 2	14.212 6	14.252 0	14.291 3	14.330 7	14.370 1	14.409 4	14.448 8	14.488 2	14.527 6
370	14.566 9	14.606 3	14.645 7	14.685 0	14.724 4	14.763 8	14.803 1	14.842 5	14.881 9	14.921 3
380	14.960 6	15.000 0	15.039 4	15.078 7	15.118 1	15.157 5	15.196 9	15.236 2	15.275 6	15.315 0
390	15.354 3	15.393 7	15.433 1	15.472 4	15.511 8	15.551 2	15.590 6	15.629 9	15.669 3	15.708 7
400	15.748 0	15.787 4	15.826 8	15.866 1	15.905 5	15.944 9	15.984 3	16.023 6	16.063 0	16.102 4

TABLE 29 MILLIMETRES TO INCHES—Contd

सारणी 29 मिलीमीटरों से इंचों में—जारी

Millimetres मिली- मीटर	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	in									
	इंच									
410	16-141 7	16-181 1	16-220 5	16-259 8	16-299 2	16-333 6	16-378 0	16-417 3	16-456 7	16-496 1
420	16-535 4	16-574 8	16-614 2	16-653 5	16-692 9	16-732 3	16-771 7	16-811 0	16-850 4	16-889 8
430	16-929 1	16-968 5	17-007 9	17-047 2	17-086 6	17-126 0	17-165 4	17-204 7	17-244 1	17-283 5
440	17-322 8	17-362.2	17-401 6	17-440 9	17-480 3	17-519 7	17-559 1	17-598 4	17-637 8	17-677 2
450	17-716 5	17-755 9	17-795 3	17-834 6	17-874 0	17-913 4	17-952 8	17-992 1	18-031 5	18-070 9
460	18-110 2	18-149 6	18-189 0	18-228 3	18-267 7	18-307 1	18-346 5	18-385 8	18-425 2	18-464 6
470	18-503 9	18-543 3	18-582 7	18-622 0	18-661 4	18-700 8	18-740 2	18-779 5	18-818 9	18-858 3
480	18-897 6	18-937 0	18-976 4	19-015 7	19-055 1	19-094 5	19-133 9	19-173 2	19-212 6	19-252 0
490	19-291 3	19-330 7	19-370 1	19-409 4	19-448 8	19-488 2	19-527 6	19-566 9	19-606 3	19-645 7
500	19-685 0	19-724 4	19-763 8	19-803 1	19-842 5	19-881 9	19-921 3	19-960 6	20-000 0	20-039 4
510	20-078 7	20-118 1	20-157 5	20-196 9	20-236 2	20-275 6	20-315 0	20-354 3	20-393 7	20-433 1
520	20-472 4	20-511 8	20-551 2	20-590 6	20-629 9	20-669 3	20-708 7	20-748 0	20-787 4	20-826 8
530	20-866 1	20-905 5	20-944 9	20-984 3	21-023 6	21-063 0	21-102 4	21-141 7	21-181 1	21-220 5
540	21-259 8	21-299 2	21-338 6	21-378 0	21-417 3	21-456 7	21-496 1	21-535 4	21-574 8	21-614 2
550	21-653 5	21-692 9	21-732 3	21-771 7	21-811 0	21-850 4	21-889 8	21-929 1	21-968 5	22-007 9
560	22-047 2	22-086 6	22-126 0	22-165 4	22-204 7	22-244 1	22-283 5	22-322 8	22-362 2	22-401 6
570	22-440 9	22-480 3	22-519 7	22-559 1	22-598 4	22-637 8	22-677 2	22-716 5	22-755 9	22-795 3
580	22-834 6	22-874 0	22-913 4	22-952 8	22-992 1	23-031 5	23-070 9	23-110 2	23-149 6	23-189 0
590	23-228 3	23-267 7	23-307 1	23-346 5	23-385 8	23-425 2	23-464 6	23-503 9	23-543 3	23-582 7
600	23-622 0	23-661 4	23-700 8	23-740 2	23-779 5	23-818 9	23-858 3	23-897 6	23-937 0	23-976 4
610	24-015 7	24-055 1	24-094 5	24-133 9	24-173 2	24-212 6	24-252 0	24-291 3	24-330 7	24-370 1
620	24-409 4	24-448 8	24-488 2	24-527 6	24-566 9	24-606 3	24-645 7	24-685 0	24-724 4	24-763 8
630	24-803 1	24-842 5	24-881 9	24-921 3	24-960 6	25-000 0	25-039 4	25-078 7	25-118 1	25-157 5
640	25-196 9	25-236 2	25-275 6	25-315 0	25-354 3	25-393 7	25-433 1	25-472 4	25-511 8	25-551 2
650	25-590 6	25-629 9	25-669 3	25-708 7	25-748 0	25-787 4	25-826 8	25-866 1	25-905 5	25-944 9
660	25-984 3	26-023 6	26-063 0	26-102 4	26-141 7	26-181 1	26-220 5	26-259 8	26-299 2	26-338 6
670	26-378 0	26-417 3	26-456 7	26-496 1	26-535 4	26-574 8	26-614 2	26-653 5	26-692 9	26-732 3
680	26-771 7	26-810 1	26-850 4	26-889 8	26-929 1	26-968 5	27-007 9	27-047 2	27-086 6	27-126 0
690	27-165 4	27-204 7	27-244 1	27-283 5	27-322 8	27-362 2	27-401 6	27-440 9	27-480 3	27-519 7
700	27-559 1	27-598 4	27-637 8	27-677 2	27-716 5	27-755 9	27-795 3	22-834 6	27-874 0	27-913 4
710	27-952 8	27-992 1	28-031 5	28-070 9	28-110 2	28-149 6	28-189 0	28-228 3	28-267 7	28-307 1
720	28-346 5	28-385 8	28-425 2	28-464 6	28-503 9	28-543 3	28-582 7	28-622 0	28-661 4	28-700 8
730	28-740 2	28-779 5	28-818 9	28-858 3	28-897 6	28-937 0	28-976 4	29-015 7	29-055 1	29-094 5
740	29-133 9	29-173 2	29-212 6	29-252 0	29-291 3	29-330 7	29-370 1	29-409 4	29-448 8	29-488 2
750	29-527 6	29-566 9	29-606 3	29-645 7	29-685 0	29-724 4	29-763 8	29-803 1	29-842 5	29-881 9
760	29-921 3	29-960 6	30-000 0	30-039 4	30-078 7	30-118 1	30-157 5	30-196 9	30-236 2	30-275 6
770	30-315 0	30-354 3	30-393 7	30-433 1	30-472 4	30-511 8	30-551 2	30-590 6	30-629 9	30-669 3
780	30-708 7	30-748 0	30-787 4	30-826 8	30-866 1	30-905 5	30-944 9	30-984 3	31-023 6	31-063 0
790	31-102 4	31-141 7	31-181 1	31-220 5	31-259 8	31-299 2	31-338 6	31-378 0	31-417 3	31-456 7
800	31-496 1	31-535 4	31-574 8	31-614 2	31-653 5	31-692 9	31-732 3	31-771 7	31-811 0	31-850 4
810	31-889 8	31-929 1	31-968 5	32-007 9	32-047 2	32-086 6	32-126 0	32-165 4	32-204 7	32-244 1
820	32-283 5	32-322 8	32-362 2	32-401 6	32-440 9	32-480 3	32-519 7	32-559 1	32-598 4	32-637 8
830	32-677 2	32-716 5	32-755 9	32-795 3	32-834 6	32-874 0	32-913 4	32-952 8	32-992 1	33-031 5
840	33-070 9	33-110 2	33-149 6	33-189 0	33-228 3	33-267 7	33-307 1	33-346 5	33-385 8	33-425 2
850	33-464 6	33-503 9	33-543 3	33-582 7	33-622 0	33-661 4	33-700 8	33-740 2	33-779 5	33-818 9
860	33-858 3	33-897 6	33-937 0	33-976 4	34-015 7	34-055 1	34-094 5	34-133 9	34-173 2	34-212 6
870	34-252 0	34-291 3	34-330 7	34-370 1	34-409 4	34-448 8	34-488 2	34-527 6	34-566 9	34-606 3
880	34-645 7	34-685 0	34-724 4	34-763 8	34-803 1	34-842 5	34-881 9	34-921 3	34-960 6	35-000 0
890	35-039 4	35-078 7	35-118 1	35-157 5	35-196 9	35-236 2	35-275 6	35-315 0	35-354 3	35-393 7
900	35-433 1	35-472 4	35-511 8	35-551 2	35-590 6	35-629 9	35-669 3	35-708 7	35-748 0	35-787 4
910	35-826 8	35-866 1	35-905 5	35-944 9	35-984 3	36-023 6	36-063 0	36-102 4	36-141 7	36-181 1
920	36-220 5	36-259 8	36-299 2	36-338 6	36-378 0	36-417 3	36-456 7	36-496 1	36-535 4	36-574 8
930	36-614 2	36-653 5	36-692 9	36-732 3	36-771 7	36-811 0	36-850 4	36-889 8	36-929 1	36-968 5
940	37-007 9	37-047 2	37-086 6	37-126 0	37-165 4	37-204 7	37-244 1	37-283 5	37-322 8	37-362 2
950	37-401 6	37-440 9	37-480 3	37-519 7	37-559 1	37-598 4	37-637 8	37-677 2	37-716 5	37-755 9
960	37-795 3	37-834 6	37-874 0	37-913 4	37-952 8	37-992 1	38-031 5	38-070 9	38-110 2	38-149 6
970	38-189 0	38-228 3	38-267 7	38-307 1	38-346 5	38-385 8	38-425 2	38-464 6	38-503 9	38-543 3
980	38-582 7	38-622 0	38-661 4	38-700 8	38-740 2	38-779 5	38-818 9	38-858 3	38-897 6	38-937 0
990	38-976 4	39-015 7	39-055 1	39-094 5	39-133 9	39-173 2	39-212 6	39-252 0	39-291 3	39-330 7
1000	39-370 1									

TABLE 30 FEET TO METRES
Based on 1 ft = 0.3048 m

सारिणी 30 फुटों से मीटरों में
आधार 1 फुट = 0.3048 मीटर

Feet फुट	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	m	m	m	m	m	m	m	m	m	m
	मी									
0	0	0.3048	0.6096	0.9144	1.2192	1.5240	1.8288	2.1336	2.4384	2.7432
10	3.0480	3.3528	3.6576	3.9624	4.2672	4.5720	4.8768	5.1816	5.4864	5.7912
20	6.0960	6.4008	6.7056	7.0104	7.3152	7.6200	7.9248	8.2296	8.5344	8.8392
30	9.1440	9.4488	9.7536	10.0584	10.3632	10.6680	10.9728	11.2776	11.5824	11.8872
40	12.1920	12.4968	12.8016	13.1064	13.4112	13.7160	14.0208	14.3256	14.6304	14.9352
50	15.2400	15.5448	15.8496	16.1544	16.4592	16.7640	17.0688	17.3736	17.6784	17.9832
60	18.2880	18.5928	18.8976	19.2024	19.5072	19.8120	20.1168	20.4216	20.7264	21.0312
70	21.3360	21.6408	21.9456	22.2504	22.5552	22.8600	23.1648	23.4696	23.7744	24.0792
80	24.3840	24.6888	24.9936	25.2984	25.6032	25.9080	26.2128	26.5176	26.8224	27.1272
90	27.4320	27.7368	28.0416	28.3464	28.6512	28.9560	29.2608	29.5656	29.8704	30.1752
100	30.4800	30.7848	31.0896	31.3944	31.6992	32.0040	32.3088	32.6136	32.9184	33.2232
110	33.5280	33.8328	34.1376	34.4424	34.7472	35.0520	35.3568	35.6616	35.9664	36.2712
120	36.5760	36.8808	37.1856	37.4904	37.7952	38.1000	38.4048	38.7096	39.0144	39.3192
130	39.6240	39.9288	40.2336	40.5384	40.8432	41.1480	41.4528	41.7576	42.0624	42.3672
140	42.6720	42.9768	43.2816	43.5864	43.8912	44.1960	44.4908	44.7956	45.1004	45.4152
150	45.7200	46.0248	46.3296	46.6344	46.9392	47.2440	47.5488	47.8536	48.1584	48.4632
160	48.7680	49.0728	49.378	49.6824	49.9872	50.292	50.597	50.902	51.206	51.511
170	51.816	52.121	52.426	52.730	53.035	53.340	53.645	53.950	54.254	54.559
180	54.864	55.169	55.474	55.778	56.083	56.388	56.693	56.998	57.302	57.607
190	57.912	58.217	58.522	58.826	59.131	59.436	59.741	60.046	60.360	60.655
200	60.960	61.265	61.570	61.874	62.179	62.484	62.780	63.084	63.398	63.703
210	64.008	64.313	64.618	64.922	65.227	65.532	65.837	66.142	66.446	66.751
220	67.056	67.361	67.666	67.970	68.275	68.580	68.885	69.190	69.494	69.799
230	70.104	70.409	70.714	71.018	71.323	71.628	71.933	72.238	72.542	72.847
240	73.152	73.457	73.762	74.066	74.371	74.676	74.981	75.286	75.590	75.895
250	76.200	76.505	76.810	77.114	77.419	77.724	78.029	78.334	78.638	78.943
260	79.248	79.553	79.858	80.162	80.467	80.772	81.077	81.382	81.686	81.991
270	82.296	82.601	82.906	83.210	83.515	83.820	84.125	84.420	84.724	85.030
280	85.344	85.649	85.954	86.258	86.563	86.868	87.173	87.478	87.782	88.087
290	88.392	88.697	89.002	89.306	89.611	89.916	90.221	90.526	90.830	91.135
300	91.440	91.745	92.050	92.354	92.659	92.964	93.269	93.574	93.878	94.183
310	94.488	94.793	95.098	95.402	95.707	96.012	96.317	96.622	96.926	97.231
320	97.536	97.841	98.146	98.450	98.755	99.060	99.365	99.670	99.974	100.270
330	100.584	100.889	101.194	101.498	101.803	102.108	102.413	102.718	103.022	103.327
340	103.632	103.937	104.242	104.546	104.851	105.156	105.461	105.766	106.070	106.375
350	106.680	106.985	107.290	107.594	107.899	108.204	108.509	108.814	109.118	109.423
360	109.728	110.033	110.338	110.642	110.947	111.252	111.557	111.862	112.166	112.471
370	112.776	113.081	113.386	113.690	113.995	114.300	114.605	114.910	115.214	115.519
380	115.824	116.129	116.434	116.738	117.043	117.348	117.653	117.958	118.262	118.567
390	118.872	119.177	119.482	119.786	120.091	120.396	120.701	121.006	121.310	121.615
400	121.920	122.225	122.530	122.834	123.139	123.444	123.749	124.054	124.358	124.663
410	124.968	125.273	125.578	125.882	126.187	126.492	126.797	127.102	127.406	127.711
420	128.016	128.321	128.626	128.930	129.235	129.540	129.845	130.150	130.454	130.759
430	131.064	131.369	131.674	131.978	132.283	132.588	132.893	133.198	133.502	133.807
440	134.112	134.417	134.722	135.026	135.331	135.636	135.941	136.246	136.550	136.855
450	137.160	137.465	137.770	138.074	138.379	138.684	138.989	139.294	139.598	139.898
460	140.208	140.513	140.818	141.122	141.427	141.732	142.037	142.342	142.646	142.951
470	143.256	143.561	143.866	144.170	144.475	144.780	145.085	145.390	145.694	145.999
480	146.304	146.609	146.914	147.218	147.523	147.828	148.133	148.438	148.742	149.047
490	149.352	149.657	149.962	150.266	150.571	150.876	151.181	151.486	151.790	152.095
500	152.400	152.705	153.010	153.314	153.619	153.924	154.229	154.534	154.838	155.143
510	155.448	155.753	156.058	156.362	156.667	156.972	157.277	157.582	157.886	158.191
520	158.496	158.801	159.106	159.410	159.715	160.020	160.325	160.630	160.934	161.239
530	161.544	161.849	162.154	162.458	162.763	163.068	163.373	163.678	163.982	164.287
540	164.592	164.897	165.202	165.506	165.811	166.116	166.421	166.726	167.030	167.335
550	167.640	167.945	168.250	168.554	168.859	169.164	169.469	169.774	170.078	170.383
560	170.688	170.993	171.298	171.602	171.907	172.212	172.517	172.822	173.126	173.431
570	173.736	174.041	174.346	174.650	174.955	175.260	175.565	175.870	176.174	176.479
580	176.784	177.089	177.394	177.698	178.003	178.308	178.613	178.918	179.222	179.527
590	179.832	180.137	180.442	180.746	181.051	181.356	181.661	181.966	182.270	182.575
600	182.880	183.185	183.490	183.794	184.099	184.404	184.709	185.014	185.318	185.623
610	185.928	186.233	186.538	186.842	187.147	187.452	187.757	188.062	188.366	188.671
620	188.976	189.281	189.586	189.890	190.195	190.500	190.805	191.110	191.414	191.719
630	192.024	192.329	192.634	192.938	193.243	193.548	193.853	194.158	194.462	194.767
640	195.072	195.377	195.682	195.986	196.291	196.596	196.901	197.206	197.510	197.815
650	198.120	198.425	198.730	199.034	199.339	199.644	199.949	200.254	200.558	200.863
660	201.168	201.473	201.778	202.082	202.387	202.692	202.997	203.202	203.606	203.911
670	204.216	204.521	204.826	205.130	205.435	205.740	206.045	206.350	206.654	206.959
680	207.264	207.569	207.874	208.178	208.483	208.788	209.093	209.398	209.702	210.007
690	210.312	210.617	210.922	211.226	211.531	211.836	212.141	212.446	212.750	213.055

TABLE 30 FEET TO METRES—Contd

सारणी 30 फुटों से मीटरों में—जारी

Feet फुट	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	m मी									
700	213.360	213.665	213.970	214.274	214.579	214.884	215.189	215.494	215.798	216.103
710	216.408	216.713	217.018	217.322	217.627	217.932	218.237	218.542	218.846	219.151
720	219.456	219.761	220.066	220.370	220.675	220.980	221.285	221.590	221.894	222.199
730	222.504	222.809	223.114	223.418	223.723	224.028	224.333	224.638	224.942	225.247
740	225.552	225.857	226.162	226.466	226.771	227.076	227.381	227.686	227.990	228.295
750	228.600	228.905	229.210	229.514	229.819	230.124	230.429	230.734	231.038	231.343
760	231.648	231.953	232.258	232.562	232.867	233.172	233.477	233.782	234.086	234.391
770	234.696	235.001	235.306	235.610	235.915	236.220	236.525	236.830	237.134	237.439
780	237.744	238.049	238.354	238.658	238.963	239.268	239.573	239.878	240.182	240.487
790	240.792	241.097	241.402	241.706	242.011	242.316	242.621	242.926	243.230	243.535
800	243.840	244.145	244.450	244.754	245.059	245.364	245.669	245.974	246.278	246.583
810	246.888	247.193	247.498	247.802	248.107	248.412	248.717	249.022	249.326	249.631
820	249.936	250.241	250.546	250.850	251.155	251.460	251.765	252.070	252.374	252.679
830	252.984	253.289	253.594	253.898	254.203	254.508	254.813	255.118	255.422	255.727
840	256.032	256.337	256.642	256.946	257.251	257.556	257.861	258.166	258.470	258.776
850	259.080	259.385	259.690	259.994	260.299	260.604	260.909	261.214	261.518	261.823
860	262.128	262.433	262.738	263.042	263.347	263.652	263.957	264.262	264.566	264.871
870	265.176	265.481	265.786	266.090	266.395	266.700	267.005	267.310	267.614	267.919
880	268.224	268.529	268.834	269.138	269.443	269.748	270.053	270.358	270.662	270.967
890	271.272	271.577	271.882	272.186	272.491	272.796	273.101	273.406	273.710	274.015
900	274.320	274.625	274.930	275.234	275.539	275.844	276.149	276.454	276.758	277.063
910	277.368	277.673	277.978	278.282	278.587	278.892	279.197	279.502	279.806	280.111
920	280.416	280.721	281.026	281.330	281.635	281.940	282.245	282.550	282.854	283.159
930	283.464	283.769	284.074	284.378	284.683	284.988	285.293	285.598	285.902	286.207
940	286.512	286.817	287.122	287.426	287.731	288.036	288.341	288.646	288.950	289.255
950	289.560	289.865	290.170	290.474	290.779	291.084	291.389	291.694	291.998	292.303
960	292.608	292.913	293.218	293.522	293.827	294.132	294.437	294.742	295.046	295.351
970	295.656	295.961	296.266	296.570	296.875	297.180	297.485	297.790	298.094	298.399
980	298.704	299.009	299.314	299.618	299.923	300.228	300.533	300.838	301.142	301.447
990	301.752	302.057	302.362	302.666	302.971	303.276	303.581	303.886	304.190	304.495
1000	304.800									

TABLE 31 METRES TO FEET

Based on 1 ft = 0.304 8 m

सारणी 31 मीटरों से फुटों में
आधार 1 फुट = 0.304 8 मी

Metres मीटर	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	ft फुट									
0	0	3.280 84	6.561 7	9.842 5	13.123 4	16.404 2	19.685 0	22.965 9	26.246 7	29.527 6
10	32.808 4	36.089 2	39.370 1	42.650 9	45.931 8	49.212 6	52.493	55.774	59.055	62.336
20	65.617	68.896	72.178	75.459	78.740	82.021	85.302	88.583	91.864	95.144
30	98.425	101.706	104.987	108.268	111.549	114.820	118.100	121.391	124.672	127.953
40	131.234	134.514	137.795	141.076	144.357	147.638	150.919	154.199	157.480	160.761
50	164.043	167.323	170.604	173.885	177.165	180.446	183.727	187.008	190.289	193.570
60	196.850	200.131	203.412	206.693	209.974	213.255	216.535	219.816	223.097	226.378
70	229.659	232.940	236.220	239.501	242.782	246.063	249.344	252.625	255.906	259.186
80	262.467	265.748	269.029	272.310	275.591	278.871	282.152	285.433	288.714	291.995
90	295.276	298.556	301.837	305.118	308.398	311.680	314.961	318.241	321.522	324.803
100	328.084	331.365	334.646	337.927	341.207	344.488	347.769	351.050	354.331	357.612
110	360.892	364.173	367.454	370.735	374.016	377.297	380.577	383.858	387.139	390.420
120	393.701	396.982	400.262	403.543	406.824	410.105	413.386	416.667	419.948	423.228
130	426.509	429.790	433.071	436.352	439.633	442.913	446.194	449.475	452.756	456.037
140	459.318	462.598	465.879	469.160	472.441	475.722	479.003	482.283	485.564	488.845
150	492.126	495.407	498.688	501.97	505.25	508.53	511.81	515.09	518.37	521.65
160	524.93	528.22	531.50	534.78	538.06	541.34	544.62	547.90	551.18	554.46
170	557.74	561.02	564.30	567.59	570.87	574.15	577.43	580.71	583.99	587.27
180	590.55	593.83	597.11	600.39	603.67	606.96	610.24	613.52	616.80	620.08
190	623.36	626.64	629.92	633.20	636.48	639.76	643.04	646.33	649.61	652.89
200	656.17	659.45	662.73	666.01	669.29	672.57	675.85	679.13	682.41	685.70
210	688.96	692.26	695.54	698.82	702.10	705.38	708.66	711.94	715.22	718.50
220	721.78	725.07	728.35	731.63	734.91	738.19	741.47	744.75	748.03	751.31
230	754.59	757.87	761.15	764.44	767.72	771.00	774.28	777.56	780.84	784.12
240	787.40	790.68	793.96	797.24	800.52	803.81	807.09	810.37	813.65	816.93
250	820.21	823.49	826.77	830.06	833.33	836.61	839.90	843.18	846.46	849.74
260	853.02	856.30	859.58	862.86	866.14	869.42	872.70	875.98	879.27	882.55
270	885.83	889.11	892.39	895.67	898.95	902.23	905.51	908.79	912.07	915.35
280	918.64	921.92	925.20	928.48	931.76	935.04	938.32	941.60	944.88	948.16
290	951.44	954.72	958.01	961.29	964.57	967.85	971.13	974.41	977.69	980.97

TABLE 31 METRES TO FEET—Contd

सारिजी 31 मीटरों से फुटों में—जारी

Metres मीटर	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	ft फुट									
300	984.25	987.53	990.81	994.09	997.38	1 000.66	1 003.94	1 007.22	1 010.50	1 013.78
310	1 017.06	1 020.34	1 023.62	1 026.90	1 030.18	1 033.46	1 036.75	1 040.03	1 043.31	1 046.59
320	1 049.87	1 053.15	1 056.43	1 059.71	1 062.99	1 066.27	1 069.55	1 072.83	1 076.12	1 079.40
330	1 082.68	1 086.96	1 090.24	1 093.52	1 096.80	1 099.08	1 102.36	1 105.64	1 108.92	1 112.20
340	1 115.49	1 118.77	1 122.05	1 125.33	1 128.61	1 131.89	1 135.17	1 138.45	1 141.73	1 145.01
350	1 148.29	1 151.57	1 154.86	1 158.14	1 161.42	1 164.70	1 167.98	1 171.26	1 174.54	1 177.82
360	1 181.10	1 184.38	1 187.66	1 190.94	1 194.23	1 197.51	1 200.79	1 204.07	1 207.35	1 210.63
370	1 213.91	1 217.19	1 220.47	1 223.75	1 227.03	1 230.31	1 233.60	1 236.88	1 240.16	1 243.44
380	1 246.72	1 250.00	1 253.28	1 256.56	1 259.84	1 263.12	1 266.40	1 269.69	1 272.97	1 276.25
390	1 279.53	1 282.81	1 286.09	1 289.37	1 292.65	1 295.93	1 299.21	1 302.49	1 305.77	1 309.06
400	1 312.34	1 315.62	1 318.90	1 322.18	1 325.46	1 328.74	1 332.02	1 335.30	1 338.58	1 341.86
410	1 345.14	1 348.43	1 351.71	1 354.99	1 358.27	1 361.55	1 364.83	1 368.11	1 371.39	1 374.67
420	1 377.95	1 381.23	1 384.51	1 387.80	1 391.08	1 394.36	1 397.64	1 400.92	1 404.20	1 407.48
430	1 410.76	1 414.04	1 417.32	1 420.60	1 423.88	1 427.17	1 430.45	1 433.73	1 437.01	1 440.29
440	1 443.57	1 446.85	1 450.13	1 453.41	1 456.69	1 459.97	1 463.25	1 466.54	1 469.82	1 473.10
450	1 476.38	1 479.66	1 482.94	1 486.22	1 489.50	1 492.78	1 496.06	1 499.34	1 502.62	1 505.91
460	1 509.19	1 512.47	1 515.75	1 519.03	1 522.31	1 525.59	1 528.87	1 532.15	1 535.43	1 538.71
470	1 541.99	1 545.28	1 548.56	1 551.84	1 555.12	1 558.40	1 561.68	1 564.96	1 568.24	1 571.52
480	1 574.80	1 578.08	1 581.36	1 584.65	1 587.93	1 591.21	1 594.49	1 597.77	1 601.05	1 604.33
490	1 607.61	1 610.89	1 614.17	1 617.45	1 620.73	1 624.02	1 627.30	1 630.58	1 633.86	1 637.14
500	1 640.42	1 643.70	1 646.98	1 650.26	1 653.54	1 656.82	1 660.10	1 663.39	1 666.67	1 669.95
510	1 673.23	1 676.51	1 679.79	1 683.07	1 686.35	1 689.63	1 692.91	1 696.19	1 699.48	1 702.76
520	1 706.04	1 709.32	1 712.60	1 715.88	1 719.16	1 722.44	1 725.72	1 729.00	1 732.28	1 735.56
530	1 738.85	1 742.13	1 745.41	1 748.69	1 751.97	1 755.25	1 758.53	1 761.81	1 765.09	1 768.37
540	1 771.65	1 774.93	1 778.22	1 781.50	1 784.78	1 788.06	1 791.34	1 794.62	1 797.90	1 801.18
550	1 804.46	1 807.74	1 811.02	1 814.30	1 817.59	1 820.87	1 824.15	1 827.43	1 830.71	1 833.99
560	1 837.27	1 840.55	1 843.83	1 847.11	1 850.39	1 853.67	1 856.96	1 860.24	1 863.52	1 866.80
570	1 870.08	1 873.36	1 876.64	1 879.92	1 883.20	1 886.48	1 889.76	1 893.04	1 896.33	1 899.61
580	1 902.89	1 906.17	1 909.45	1 912.73	1 916.01	1 919.29	1 922.57	1 925.85	1 929.13	1 932.41
590	1 935.70	1 938.98	1 942.26	1 945.54	1 948.82	1 952.10	1 955.38	1 958.66	1 961.94	1 965.22
600	1 968.50	1 971.78	1 975.07	1 978.35	1 981.63	1 984.91	1 988.19	1 991.47	1 994.75	1 998.03
610	2 001.31	2 004.59	2 007.87	2 011.15	2 014.44	2 017.72	2 021.00	2 024.28	2 027.56	2 030.84
620	2 034.12	2 037.40	2 040.68	2 043.96	2 047.24	2 050.52	2 053.81	2 057.09	2 060.37	2 063.65
630	2 066.93	2 070.21	2 073.49	2 076.77	2 080.05	2 083.33	2 086.61	2 089.90	2 093.18	2 096.46
640	2 099.74	2 103.02	2 106.30	2 109.58	2 112.86	2 116.14	2 119.42	2 122.70	2 125.98	2 129.27
650	2 132.55	2 135.83	2 139.11	2 142.39	2 145.67	2 148.95	2 152.23	2 155.51	2 158.79	2 162.07
660	2 165.35	2 168.64	2 171.92	2 175.20	2 178.48	2 181.76	2 185.04	2 188.32	2 191.60	2 194.88
670	2 198.16	2 201.44	2 204.72	2 208.01	2 211.29	2 214.57	2 217.85	2 221.13	2 224.41	2 227.69
680	2 230.97	2 234.25	2 237.53	2 240.81	2 244.09	2 247.38	2 250.66	2 253.94	2 257.22	2 260.50
690	2 268.78	2 270.06	2 270.34	2 273.62	2 276.90	2 280.18	2 283.46	2 286.75	2 290.03	2 293.31
700	2 296.59	2 299.87	2 303.15	2 306.43	2 309.71	2 312.99	2 316.27	2 319.55	2 322.83	2 326.12
710	2 329.40	2 332.68	2 335.96	2 339.24	2 342.52	2 345.80	2 349.08	2 352.36	2 355.64	2 358.92
720	2 362.20	2 365.49	2 368.77	2 372.05	2 375.33	2 378.61	2 381.89	2 385.17	2 388.45	2 391.73
730	2 395.01	2 398.29	2 401.57	2 404.86	2 408.14	2 411.42	2 414.70	2 417.98	2 421.26	2 424.54
740	2 427.82	2 431.10	2 434.38	2 437.66	2 440.94	2 444.23	2 447.51	2 450.79	2 454.07	2 457.35
750	2 460.63	2 463.91	2 467.19	2 470.47	2 473.75	2 477.03	2 480.31	2 483.60	2 486.88	2 490.16
760	2 493.44	2 496.72	2 500.00	2 503.28	2 506.56	2 509.84	2 513.12	2 516.40	2 519.69	2 522.97
770	2 526.25	2 529.53	2 532.81	2 536.09	2 539.37	2 542.65	2 545.93	2 549.21	2 552.49	2 555.77
780	2 559.06	2 562.34	2 565.62	2 568.90	2 572.18	2 575.46	2 578.74	2 582.02	2 585.30	2 588.58
790	2 591.86	2 595.14	2 598.43	2 601.71	2 604.99	2 608.27	2 611.55	2 614.83	2 618.11	2 621.39
800	2 624.67	2 627.95	2 631.23	2 634.51	2 637.80	2 641.08	2 644.36	2 647.64	2 650.92	2 654.20
810	2 657.48	2 660.76	2 664.04	2 667.32	2 670.60	2 673.88	2 677.17	2 680.45	2 683.73	2 687.01
820	2 690.29	2 693.57	2 696.85	2 700.13	2 703.41	2 706.69	2 709.97	2 713.25	2 716.54	2 719.82
830	2 723.10	2 726.38	2 729.66	2 732.94	2 736.22	2 739.50	2 742.78	2 746.06	2 749.34	2 752.62
840	2 755.91	2 759.19	2 762.47	2 765.75	2 769.03	2 772.31	2 775.59	2 778.87	2 782.15	2 785.43
850	2 788.71	2 791.99	2 795.28	2 798.56	2 801.84	2 805.12	2 808.40	2 811.68	2 814.96	2 818.24
860	2 821.52	2 824.80	2 828.08	2 831.36	2 834.65	2 837.93	2 841.21	2 844.49	2 847.77	2 851.05
870	2 854.33	2 857.61	2 860.89	2 864.17	2 867.45	2 870.73	2 874.02	2 877.30	2 880.58	2 883.86
880	2 887.14	2 890.42	2 893.70	2 896.98	2 900.26	2 903.54	2 906.82	2 910.10	2 913.39	2 916.67
890	2 919.95	2 923.23	2 926.51	2 929.79	2 933.07	2 936.35	2 939.63	2 942.91	2 946.19	2 949.48
900	2 952.76	2 956.04	2 959.32	2 962.60	2 965.88	2 969.16	2 972.44	2 975.72	2 979.00	2 982.28
910	2 985.56	2 988.85	2 992.13	2 995.41	2 998.69	3 001.97	3 005.25	3 008.53	3 011.81	3 015.00
920	3 018.37	3 021.65	3 024.93	3 028.22	3 031.50	3 034.78	3 038.06	3 041.34	3 044.62	3 047.90
930	3 051.18	3 054.46	3 057.74	3 061.02	3 064.30	3 067.59	3 070.87	3 074.15	3 077.43	3 080.71
940	3 083.99	3 087.27	3 090.55	3 093.83	3 097.11	3 100.39	3 103.67	3 106.96	3 110.24	3 113.52
950	3 116.80	3 120.08	3 123.36	3 126.64	3 129.92	3 133.20	3 136.48	3 139.76	3 143.04	3 146.33
960	3 149.61	3 152.89	3 156.17	3 159.45	3 162.73	3 166.01	3 169.29	3 172.57	3 175.85	3 179.13
970	3 182.41	3 185.70	3 188.98	3 192.26	3 195.54	3 198.82	3 202.10	3 205.38	3 208.66	3 211.94
980	3 215.22	3 218.50	3 221.78	3 225.07	3 228.35	3 231.63	3 234.91	3 238.19	3 241.47	3 244.75
990	3 248.03	3 251.31	3 254.59	3 257.87	3 261.15	3 264.44	3 267.72	3 271.00	3 274.28	3 277.56
1 000	3 280.84									

सारणी 32 मीलों से किलोमीटरों में
आधार | मील = 1.609 344 किमी

TABLE 32 MILES TO KILOMETRES
Based on 1 mile = 1.609 344 km

Miles मील	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	km किमी									
0	0	1.609 34	3.218 69	4.828 03	6.437 4	8.046 7	9.656 1	11.265 4	12.874 8	14.484 1
10	16.093 4	17.702 8	19.312 1	20.921 5	22.530 8	24.140 2	25.749 5	27.358 8	28.968 2	30.577 5
20	32.186 9	33.796 2	35.406 6	37.014 9	38.624 3	40.233 6	41.842 9	43.452 3	45.061 6	46.671 0
30	48.280 3	49.889 7	51.499	53.108	54.718	56.327	57.936	59.546	61.155	62.764
40	64.374	65.983	67.592	69.202	70.811	72.420	74.030	75.639	77.249	78.858
50	80.467	82.077	83.686	85.295	86.905	88.514	90.123	91.733	93.342	94.951
60	96.561	98.170	99.779	101.389	102.998	104.607	106.217	107.826	109.435	111.045
70	112.654	114.263	115.873	117.482	119.091	120.701	122.310	123.919	125.529	127.138
80	128.748	130.357	131.966	133.576	135.185	136.794	138.404	140.013	141.622	143.232
90	144.841	146.450	148.060	149.669	151.278	152.888	154.497	156.106	157.716	159.325
100	160.934	162.544	164.153	165.762	167.372	168.981	170.590	172.200	173.809	175.418
110	177.028	178.637	180.247	181.856	183.465	185.075	186.684	188.293	189.903	191.512
120	193.121	194.731	196.340	197.949	199.559	201.168	202.777	204.387	205.996	207.605
130	209.215	210.824	212.433	214.043	215.652	217.261	218.871	220.480	222.089	223.699
140	225.308	226.918	228.527	230.136	231.746	233.355	234.964	236.574	238.183	239.792
150	241.402	243.011	244.620	246.230	247.839	249.448	251.068	252.667	254.276	255.886
160	257.495	259.104	260.714	262.323	263.932	265.542	267.151	268.760	270.370	271.979
170	273.588	275.198	276.807	278.417	280.026	281.635	283.245	284.854	286.463	288.073
180	289.682	291.291	292.901	294.510	296.119	297.729	299.338	300.947	302.557	304.166
190	305.775	307.385	308.994	310.603	312.213	313.822	315.431	317.041	318.650	320.259
200	321.860	323.478	325.087	326.697	328.306	329.916	331.525	333.134	334.744	336.353
210	337.962	339.572	341.181	342.790	344.400	346.009	347.618	349.228	350.837	352.446
220	354.056	355.665	357.274	358.884	360.493	362.102	363.712	365.321	366.930	368.540
230	370.149	371.758	373.368	374.977	376.586	378.196	379.805	381.415	383.024	384.633
240	386.243	387.852	389.461	391.071	392.680	394.299	395.909	397.508	399.117	400.727
250	402.336	403.945	405.555	407.164	408.773	410.383	411.992	413.601	415.211	416.820
260	418.429	420.039	421.648	423.257	424.867	426.476	428.086	429.695	431.304	432.914
270	434.523	436.132	437.742	439.351	440.960	442.570	444.179	445.788	447.398	449.007
280	450.616	452.226	453.835	455.444	457.054	458.663	460.272	461.882	463.491	465.100
290	466.710	468.319	469.928	471.538	473.147	474.756	476.366	477.975	479.585	481.194
300	482.803	484.413	486.022	487.631	489.241	490.850	492.469	494.080	495.678	497.287
310	498.897	500.51	502.12	503.72	505.33	506.94	508.55	510.16	511.77	513.38
320	514.99	516.60	518.21	519.82	521.43	523.04	524.65	526.26	527.86	529.47
330	531.08	532.69	534.30	535.91	537.52	539.13	540.74	542.35	543.96	545.57
340	547.18	548.79	550.40	552.00	553.61	555.22	556.83	558.44	560.05	561.66
350	563.27	564.88	566.49	568.10	569.71	571.32	572.93	574.54	576.15	577.75
360	579.36	580.97	582.58	584.19	585.80	587.41	589.02	590.63	592.24	593.85
370	595.46	597.07	598.68	600.29	601.89	603.50	605.11	606.72	608.33	609.94
380	611.55	613.16	614.77	616.38	617.99	619.60	621.21	622.82	624.43	626.05
390	627.64	629.25	630.86	632.47	634.08	635.69	637.30	638.91	640.52	642.13
400	643.74	645.35	646.96	648.57	650.17	651.78	653.39	655.00	656.61	658.22
410	659.83	661.44	663.05	664.66	666.27	667.88	669.49	671.10	672.71	674.32
420	675.92	677.53	679.14	680.75	682.36	683.97	685.58	687.19	688.80	690.41
430	692.02	693.63	695.24	696.85	698.46	700.06	701.67	703.28	704.89	706.50
440	708.11	709.72	711.33	712.94	714.55	716.16	717.77	719.38	720.99	722.60
450	724.20	725.81	727.42	729.03	730.64	732.25	733.86	735.47	737.08	738.69
460	740.30	741.91	743.52	745.13	746.74	748.34	749.95	751.56	753.17	754.78
470	756.39	758.00	759.61	761.22	762.83	764.44	766.05	767.66	769.27	770.88
480	772.49	774.09	775.70	777.31	778.92	780.53	782.14	783.75	785.36	786.97
490	788.58	790.19	791.80	793.41	795.02	796.63	798.23	799.84	801.45	803.06
500	804.67	806.28	807.89	809.50	811.11	812.72	814.33	815.94	817.55	819.16
510	820.77	822.37	823.98	825.59	827.20	828.81	829.42	830.03	831.64	833.25
520	836.86	838.47	840.08	841.69	843.30	844.91	846.51	848.12	849.73	851.34
530	852.95	854.56	856.17	857.78	859.39	861.00	862.61	864.22	865.83	867.44
540	869.05	870.66	872.26	873.87	875.48	877.09	878.70	880.31	881.92	883.53
550	885.14	886.75	888.36	889.97	891.58	893.19	894.80	896.40	898.01	899.62
560	901.23	902.84	904.45	906.06	907.67	909.28	910.89	912.50	914.11	915.72
570	917.33	918.94	920.54	922.15	923.76	925.37	926.98	928.59	930.20	931.81
580	933.43	935.03	936.64	938.25	939.86	941.47	943.08	944.68	946.29	947.90
590	949.51	951.12	952.73	954.34	955.95	957.56	959.17	960.78	962.39	964.00
600	965.61	967.22	968.83	970.43	972.04	973.65	975.26	976.87	978.48	980.09
610	981.70	983.31	984.92	986.53	988.14	989.75	991.36	992.97	994.57	996.18
620	997.79	999.40	1001.01	1002.62	1004.23	1005.84	1007.45	1009.06	1010.67	1012.28
630	1013.89	1015.50	1017.11	1018.71	1020.32	1021.93	1023.54	1025.15	1026.76	1028.37
640	1029.98	1031.59	1033.20	1034.81	1036.42	1038.03	1039.64	1041.25	1042.85	1044.46
650	1046.07	1047.68	1049.29	1050.90	1052.51	1054.12	1055.73	1057.34	1058.95	1060.56
660	1062.17	1063.78	1065.39	1067.00	1068.60	1070.21	1071.82	1073.43	1075.04	1076.65
670	1078.26	1079.87	1081.48	1083.09	1084.70	1086.31	1087.92	1089.53	1091.14	1092.74
680	1094.35	1095.96	1097.57	1099.18	1100.79	1102.40	1104.01	1105.62	1107.23	1108.84
690	1110.45	1112.06	1113.67	1115.28	1116.88	1118.49	1120.10	1121.71	1123.32	1124.93
700	1126.54	1128.15	1129.76	1131.37	1132.98	1134.59	1136.20	1137.81	1139.42	1141.02

TABLE 32 MILES TO KILOMETRES - Contd

सारणी 32 मीलों में किलोमीटरों में — जारी

Miles मील	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	km किमी									
710	1 142.63	1 144.24	1 145.85	1 147.46	1 149.07	1 150.68	1 152.29	1 153.90	1 155.51	1 157.12
720	1 158.73	1 160.34	1 161.95	1 163.56	1 165.17	1 166.77	1 168.38	1 169.99	1 171.60	1 173.21
730	1 174.82	1 176.43	1 178.04	1 179.65	1 181.26	1 182.87	1 184.48	1 186.09	1 187.70	1 189.31
740	1 190.91	1 192.52	1 194.13	1 195.74	1 197.35	1 198.96	1 200.57	1 202.18	1 203.79	1 205.40
750	1 207.01	1 208.62	1 210.23	1 211.84	1 213.45	1 215.05	1 216.66	1 218.27	1 219.88	1 221.49
760	1 223.10	1 224.71	1 226.32	1 227.93	1 229.54	1 231.15	1 232.76	1 234.37	1 235.98	1 237.59
770	1 239.19	1 240.80	1 242.41	1 244.02	1 245.63	1 247.24	1 248.85	1 250.46	1 252.07	1 253.68
780	1 255.29	1 256.90	1 258.51	1 260.12	1 261.73	1 263.34	1 264.94	1 266.55	1 268.16	1 269.77
790	1 271.38	1 272.99	1 274.60	1 276.21	1 277.82	1 279.43	1 281.04	1 282.65	1 284.26	1 285.87
800	1 287.48	1 289.08	1 290.69	1 292.30	1 293.91	1 295.52	1 297.13	1 298.74	1 300.35	1 301.96
810	1 303.57	1 305.18	1 306.79	1 308.40	1 310.01	1 311.62	1 313.22	1 314.83	1 316.44	1 318.05
820	1 319.66	1 321.27	1 322.88	1 324.49	1 326.10	1 327.71	1 329.32	1 330.93	1 332.54	1 334.15
830	1 335.76	1 337.36	1 338.97	1 340.58	1 342.19	1 343.80	1 345.41	1 347.02	1 348.63	1 350.24
840	1 351.85	1 353.46	1 355.07	1 356.68	1 358.29	1 359.90	1 361.51	1 363.11	1 364.72	1 366.83
850	1 367.94	1 369.55	1 371.16	1 372.77	1 374.38	1 375.99	1 377.60	1 379.21	1 380.82	1 382.43
860	1 384.04	1 385.65	1 387.25	1 388.86	1 390.47	1 392.08	1 393.69	1 395.30	1 396.91	1 398.52
870	1 400.13	1 401.74	1 403.35	1 404.96	1 406.57	1 408.18	1 409.79	1 411.39	1 413.00	1 414.61
880	1 416.22	1 417.83	1 419.44	1 421.05	1 422.66	1 424.27	1 425.88	1 427.49	1 429.10	1 430.71
890	1 432.32	1 433.93	1 435.53	1 437.14	1 438.75	1 440.36	1 441.97	1 443.58	1 445.19	1 446.80
900	1 448.41	1 450.02	1 451.63	1 453.24	1 454.85	1 456.46	1 458.07	1 459.68	1 461.28	1 462.89
910	1 464.50	1 466.11	1 467.72	1 469.33	1 470.94	1 472.55	1 474.16	1 475.77	1 477.38	1 478.99
920	1 480.60	1 482.21	1 483.82	1 485.42	1 487.03	1 488.64	1 490.25	1 491.86	1 493.47	1 495.08
930	1 496.69	1 498.30	1 499.91	1 501.52	1 503.13	1 504.74	1 506.35	1 507.96	1 509.56	1 511.17
940	1 512.78	1 514.39	1 516.00	1 517.61	1 519.22	1 520.83	1 522.44	1 524.05	1 525.66	1 527.27
950	1 528.88	1 530.49	1 532.10	1 533.70	1 535.31	1 536.92	1 538.53	1 540.14	1 541.75	1 543.36
960	1 544.97	1 546.58	1 548.19	1 549.80	1 551.41	1 553.02	1 554.63	1 556.24	1 557.84	1 559.45
970	1 561.06	1 562.67	1 564.28	1 565.89	1 567.50	1 569.11	1 570.72	1 572.33	1 573.94	1 575.55
980	1 577.16	1 578.77	1 580.38	1 581.99	1 583.59	1 585.20	1 586.81	1 588.42	1 590.03	1 591.64
990	1 593.25	1 594.86	1 596.47	1 598.08	1 599.69	1 601.30	1 602.91	1 604.52	1 606.13	1 607.73
1000	1 609.34									

TABLE 33 KILOMETRES TO MILES

Based on 1 mile = 1.609 344 km

सारणी 33 किलोमीटरों से मीलों में
आधार 1 मील = 1.609 344 किमी

Kilo-metres किमी- मीटर	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Mile मील									
0	0	0.621 37	1.242 74	1.864 11	2.485 48	3.106 86	3.728 23	4.349 60	4.970 97	5.592 3
10	6.213 7	6.835 1	7.456 5	8.077 8	8.699 2	9.320 6	9.941 9	10.562 3	11.184 7	11.806 1
20	12.427 4	13.048 6	13.670 2	14.291 5	14.912 9	15.534 3	16.155 7	16.777 0	17.398 4	18.019 5
30	18.641 1	19.262 5	19.883 9	20.505 2	21.126 6	21.748 0	22.369 4	22.990 7	23.612 1	24.233 5
40	24.854 8	25.476 2	26.097 6	26.719 0	27.340 3	27.961 7	28.583 1	29.204 6	29.825 8	30.447 2
50	31.068 6	31.689 9	32.311 3	32.932 7	33.554 0	34.175 4	34.796 8	35.418 2	36.039 5	36.660 9
60	37.282 3	37.903 6	38.525 0	39.146 4	39.767 8	40.389 1	41.010 5	41.631 9	42.252 3	42.874 6
70	43.496 0	44.117 4	44.738 7	45.360 1	45.981 5	46.602 8	47.224 2	47.846 6	48.467 0	49.088 3
80	49.709 7	50.331	50.952	51.574	52.195	52.817	53.438	54.059	54.681	55.302
90	55.923	56.545	57.166	57.788	58.409	59.030	59.652	60.273	60.894	61.515
100	62.137	62.768	63.390	64.001	64.623	65.244	65.865	66.487	67.108	67.729
110	68.351	68.972	69.594	70.215	70.836	71.458	72.079	72.700	73.322	73.943
120	74.565	75.186	75.807	76.429	77.050	77.671	78.293	78.914	79.536	80.157
130	80.778	81.400	82.021	82.642	83.264	83.885	84.506	85.128	85.749	86.371
140	86.992	87.613	88.235	88.856	89.477	90.099	90.720	91.342	91.963	92.584
150	93.206	93.827	94.448	95.070	95.691	96.313	96.934	97.555	98.177	98.798
160	99.419	100.041	100.662	101.284	101.905	102.526	103.148	103.769	104.390	105.012
170	105.633	106.254	106.876	107.497	108.119	108.740	109.361	109.983	110.604	111.225
180	111.847	112.468	113.090	113.711	114.332	114.954	115.575	116.196	116.818	117.439
190	118.061	118.682	119.303	119.925	120.546	121.167	121.789	122.410	123.031	123.653
200	124.274	124.896	125.517	126.138	126.760	127.381	128.002	128.624	129.245	129.867
210	130.488	131.109	131.731	132.352	132.973	133.595	134.216	134.838	135.459	136.080
220	136.702	137.323	137.944	138.565	139.187	139.809	140.430	141.051	141.673	142.294
230	142.915	143.537	144.158	144.779	145.401	146.022	146.644	147.265	147.886	148.508
240	148.129	149.750	150.372	150.993	151.615	152.236	152.857	153.479	154.100	154.721
250	155.343	156.964	158.586	157.207	157.828	158.450	159.071	159.693	160.314	160.935
260	161.557	162.178	162.799	163.421	164.042	164.663	165.285	165.906	166.527	167.149
270	167.770	168.392	169.013	169.634	170.256	170.877	171.498	172.120	172.741	173.363
280	173.984	174.605	175.227	175.848	176.469	177.091	177.712	178.334	178.955	179.576
290	180.198	180.819	181.440	182.062	182.683	183.305	183.926	184.547	185.169	185.790
300	186.411	187.033	187.654	188.275	188.897	189.518	190.140	190.761	191.382	192.004

सारणी 33 किलोमीटरों से मीलों में—जारी

TABLE 33 KILOMETRES TO MILES Contd.

Kilo-metres किलोमीटर	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Mile मील									
310	192·625	193·246	193·868	194·489	195·111	195·732	196·353	196·975	197·596	198·217
320	198·839	199·460	200·082	200·703	201·324	201·946	202·567	203·188	203·810	204·431
330	205·052	205·674	206·295	206·917	207·538	208·159	208·781	209·402	210·023	210·645
340	211·266	211·888	212·509	213·130	213·752	214·373	214·994	215·616	216·237	216·859
350	217·480	218·101	218·723	219·344	219·965	220·587	221·208	221·830	222·451	223·072
360	223·694	224·315	224·936	225·558	226·179	226·800	227·422	228·043	228·665	229·286
370	229·907	230·529	231·150	231·771	232·393	233·014	233·636	234·257	234·878	235·500
380	236·121	236·742	237·364	237·985	238·607	239·228	239·849	240·471	241·092	241·713
390	242·335	242·956	243·578	244·199	244·820	245·442	246·063	246·684	247·306	247·927
400	248·548	249·170	249·791	250·413	251·034	251·655	252·277	252·898	253·519	254·141
410	254·762	255·384	256·005	256·626	257·248	257·869	258·490	259·112	259·733	260·355
420	260·976	261·597	262·219	262·840	263·461	264·083	264·704	265·325	265·947	266·568
430	267·190	267·811	268·432	269·054	269·676	270·296	270·918	271·539	272·161	272·782
440	273·403	274·025	274·646	275·267	275·889	276·510	277·132	278·374	278·996	
450	279·617	280·238	280·860	281·481	282·103	282·724	283·345	283·967	284·588	285·209
460	286·831	286·452	287·073	287·695	288·316	288·938	289·559	290·180	290·802	291·428
470	292·044	292·666	293·287	293·909	294·530	295·151	295·773	296·394	297·015	297·637
480	298·258	298·880	299·501	300·122	300·744	301·365	301·996	302·608	303·229	303·851
490	304·472	305·093	305·715	306·336	306·957	307·579	308·200	308·821	309·443	310·064
500	310·686	311·307	311·928	312·550	313·171	313·792	314·414	315·035	315·657	316·278
510	316·899	317·521	318·142	318·765	319·385	320·006	320·628	321·249	321·870	322·492
520	323·113	323·734	324·356	324·977	325·599	326·220	326·841	327·463	328·084	328·705
530	329·327	329·948	330·569	331·191	331·812	332·434	333·055	333·676	334·298	334·919
540	335·540	336·162	336·783	337·405	338·026	338·647	339·269	339·890	340·511	341·133
550	341·754	342·376	342·997	343·616	344·240	344·861	345·482	346·104	346·725	347·346
560	347·968	348·589	349·211	349·832	350·453	351·075	351·696	352·317	352·939	353·560
570	354·182	354·803	355·424	356·046	356·667	357·288	357·910	358·531	359·153	359·774
580	360·395	361·017	361·638	362·259	362·881	363·502	364·124	364·745	365·366	365·988
590	366·609	367·230	367·852	368·473	369·094	369·716	370·337	370·959	371·580	372·201
600	372·823	373·444	374·065	374·687	375·308	375·930	376·551	377·172	377·794	378·415
610	379·036	379·658	380·279	380·901	381·522	382·143	382·765	383·386	384·007	384·629
620	385·250	385·872	386·493	387·114	387·736	388·357	388·978	389·600	390·221	390·842
630	391·464	392·085	392·707	393·328	393·949	394·571	395·192	395·813	396·435	397·056
640	397·678	398·299	398·920	399·542	400·163	400·784	401·406	402·027	402·649	403·270
650	403·891	404·513	405·134	405·755	406·377	406·998	407·620	408·241	408·862	409·484
660	410·105	410·726	411·348	411·969	412·590	413·212	413·833	414·455	415·076	415·697
670	416·319	416·940	417·561	418·183	418·804	419·426	420·047	420·668	421·290	421·911
680	422·532	423·154	423·775	424·397	425·018	425·639	426·261	426·882	427·503	428·125
690	428·746	429·367	429·988	430·610	431·232	431·853	432·474	433·096	433·717	434·338
700	434·960	435·581	436·203	436·824	437·445	438·067	438·688	439·309	439·931	440·552
710	441·174	441·795	442·416	443·038	443·659	444·280	444·902	445·523	446·145	446·766
720	447·387	448·009	448·630	449·251	449·873	450·494	451·115	451·737	452·358	452·980
730	453·601	454·222	454·844	455·465	456·086	456·708	457·329	457·951	458·572	459·193
740	459·815	460·436	461·057	461·679	462·300	462·922	463·543	464·164	464·786	465·407
750	466·028	466·650	467·271	467·893	468·514	469·135	469·757	470·378	470·999	471·621
760	472·242	472·863	473·485	474·106	474·728	475·349	475·970	476·592	477·213	477·834
770	478·456	479·077	479·699	480·320	480·941	481·563	482·184	482·805	483·427	484·048
780	484·670	485·291	486·912	486·534	487·155	487·776	488·398	489·019	490·040	490·262
790	490·883	491·505	492·126	492·747	493·369	493·990	494·611	495·233	495·854	496·476
800	497·097	497·718	498·340	498·961	499·582	500·20	500·83	501·45	502·07	502·69
810	503·31	503·93	504·55	505·17	505·80	506·42	507·04	507·66	508·28	508·90
820	509·52	510·15	510·77	511·39	512·01	512·63	513·25	513·87	514·50	515·12
830	515·74	516·36	516·98	517·60	518·22	518·84	519·47	520·09	520·71	521·33
840	521·95	522·57	523·19	523·82	524·44	525·06	525·68	526·30	526·92	527·54
850	528·17	528·79	529·41	530·03	530·65	531·27	531·89	532·52	533·14	533·76
860	534·38	535·00	535·62	536·24	536·86	537·49	538·11	538·73	539·35	539·97
870	540·59	541·21	541·84	542·46	543·08	543·70	544·32	544·94	545·56	546·19
880	546·81	547·43	548·05	548·67	549·29	549·91	550·53	551·16	551·78	552·40
890	553·02	553·64	554·26	554·88	555·51	556·13	556·75	557·37	557·99	558·61
900	559·23	559·86	560·48	561·10	561·72	562·34	562·96	563·58	564·21	564·83
910	565·45	566·07	566·69	567·31	567·93	568·55	569·18	569·80	570·42	571·04
920	571·66	572·28	572·90	573·53	574·15	574·77	575·39	576·01	576·63	577·25
930	577·88	578·50	579·12	579·74	580·36	580·98	581·60	582·22	582·85	583·47
940	584·09	584·71	585·33	585·95	586·57	587·20	587·82	588·44	589·06	589·68
950	590·30	590·92	591·55	592·17	592·79	593·41	594·03	594·65	595·27	595·89
960	596·52	597·14	597·76	598·38	599·00	599·62	600·24	600·87	601·49	602·11
970	602·73	603·35	603·97	604·59	605·22	605·84	606·46	607·08	607·70	608·32
980	608·94	609·57	610·19	610·81	611·48	612·05	612·67	613·29	613·91	614·54
990	615·16	615·78	616·40	617·02	617·64	618·26	618·89	619·51	620·13	620·76
1 000	621·87									

6. AREA**6.1 Conversion Factors****TABLE 34** SQUARE METRES, SQUARE YARDS,
SQUARE FEET AND SQUARE INCHES**6. भैत्रफल****6.1 परिवर्तन-गुणक**

सारिणी 34 वर्ग मीटर, वर्ग गज, वर्ग फुट और वर्ग इंच

Square Metres (m^2)	Square Yards (yd^2)	Square Feet (ft^2)	Square Inches (in^2)
वर्ग मीटर ($मी^2$)	वर्ग गज ($गज^2$)	वर्ग फुट ($फु^2$)	वर्ग इंच ($इ^2$)
1	1.195 99	10.763 9	1 550.00
0.836 13	1	9	1 296
0.092 903	0.111 111	1	144
0.000 645 16	0.000 771 60	0.006 944 4	1

TABLE 35 SQUARE METRES, ARES, ACRES, SQUARE
RODS AND SQUARE YARDS

सारिणी 35 वर्ग मीटर, एकड़, एकड़, वर्ग राड या वर्ग पोल

Square Metres (m^2)	Ares	Acres	Square Rods or Square Poles	Square Yards (yd^2)
वर्ग मीटर ($मी^2$)	एकड़	एकड़	वर्ग राड या वर्ग पोल	वर्ग गज ($गज^2$)
1	0.01	0.000 247 105	0.039 536 9	1.195 99
100	1	0.024 710 5	3.953 69	119.599
4 046.86	40.468 6	1	160	4 840
25.292 9	0.252 929	0.006 25	1	30.25
0.836 13	0.008 361 3	0.000 206 612	0.033 057 9	1

Other Related Equivalents

1 square mile = 640 acres = 258.999 hectares (ha)

1 acre = 10 square chains

1 square chain = 16 square rods = 484 square yards = 404.686 square metres

अन्य सम्बद्ध तुल्यांक

1 वर्ग मील = 640 एकड़ = 258.999 हेक्टेएर (हेक्टेर)

1 एकड़ = 10 वर्ग चेन

1 वर्ग चेन = 16 वर्ग राड = 484 वर्ग गज = 404.686 वर्ग मीटर

6.2 Conversion Tables**6.2 परिवर्तन सारिणी****TABLE 36** SQUARE YARDS TO SQUARE METRESBased on $1 \text{ yd}^2 = 0.836 127 36 \text{ m}^2$

सारिणी 36 वर्ग गजों से वर्ग मीटरों में

आधार 1 गज $^2 = 0.836 127 36 \text{ मी}^2$

Square Yards वर्ग गज	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	m^2									
	मी 2									
0	0	0.836 13	1.672 25	2.508 38	3.344 51	4.180 64	5.016 8	5.852 9	6.689 0	7.525 1
10	8.361 3	9.197 4	10.033 5	10.869 7	11.705 8	12.541 9	13.378 0	14.214 2	15.050 3	15.886 4
20	16.722 5	17.558 7	18.394 8	19.230 9	20.067 1	20.903 2	21.739 3	22.575 4	23.411 6	24.247 7
30	25.083 8	25.919 9	26.756 1	27.592 2	28.428 3	29.264 5	30.100 6	30.936 7	31.772 8	32.609 0
40	33.445 1	34.281 2	35.117 3	35.953 5	36.786 6	37.623 7	38.461 9	39.298 0	40.134 1	40.970 2
50	41.806 4	42.642 5	43.478 6	44.314 8	45.150 9	45.987 0	46.823 1	47.659 3	48.496 4	49.331 5
60	50.168	51.004	51.840	52.676	53.512	54.348	55.184	56.021	56.857	57.693
70	58.530	59.366	60.201	61.037	61.873	62.710	63.546	64.383	65.218	66.054
80	66.892	67.728	68.563	69.399	70.235	71.071	71.907	72.743	73.579	74.415
90	75.251	76.083	76.914	77.750	78.586	79.422	80.258	81.094	81.930	82.777
100	83.613									

TABLE 37 SQUARE METRES TO SQUARE YARDS

Based on $1 \text{ yd}^2 = 0.836\ 127\ 36 \text{ m}^2$

सारिणी 37 वर्ग मीटरों से वर्ग गजों में
आधार $1 \text{ गज}^2 = 0.836\ 127\ 36 \text{ मी}^2$

Square Metres वर्ग मीटर	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	yd ² गज ²									
0	0	1.195 99	2.391 98	3.587 97	4.783 96	5.980 0	7.175 9	8.371 9	9.567 9	10.763 9
10	11.959 9	13.155 9	14.351 9	15.547 9	16.743 9	17.939 8	19.135 8	20.331 8	21.527 8	22.723 8
20	23.919 8	25.115 8	26.311 8	27.507 8	28.703 8	29.899 8	31.095 7	32.291 7	33.487 7	34.683 7
30	35.879 7	37.075 7	38.271 7	39.467 7	40.663 7	41.859 6	43.055 6	44.251 6	45.447 6	46.643 6
40	47.839 6	49.035 6	50.232	51.428	52.624	53.820	55.016	56.212	57.408	58.604
50	59.800	60.995	62.191	63.387	64.583	65.779	66.975	68.171	69.367	70.563
60	71.759	72.955	74.151	75.347	76.543	77.739	78.935	80.131	81.327	82.523
70	83.719	84.915	86.111	87.307	88.503	89.699	90.895	92.091	93.287	94.483
80	95.679	96.875	98.071	99.267	100.463	101.659	102.855	104.051	105.247	106.443
90	107.639	108.835	110.031	111.227	112.423	113.619	114.815	116.011	117.207	118.403
100	119.599									

TABLE 38 SQUARE MILES TO SQUARE KILOMETRES

Based on $\begin{cases} 1 \text{ mile}^2 = 3\ 097\ 600 \text{ yd}^2 \\ 1 \text{ yd}^2 = 0.836\ 127\ 36 \text{ m}^2 \end{cases}$

सारिणी 38 वर्ग मीलों से वर्ग किलोमीटरों में

आधार $\begin{cases} 1 \text{ मील}^2 = 3\ 097\ 600 \text{ गज}^2 \\ 1 \text{ गज}^2 = 0.836\ 127\ 36 \text{ मी}^2 \end{cases}$

Square Miles वर्ग मील	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	km ² किमी ²									
0	0	2.589 99	5.180 0	7.770 0	10.360 0	12.949 9	15.539 9	18.129 9	20.719 9	23.309 9
10	25.899 9	28.489 9	31.079 9	33.669 8	36.259 8	38.849 8	41.439 8	44.029 8	46.619 8	49.209 8
20	51.800	54.390	56.980	59.570	62.160	64.750	67.340	69.930	72.520	75.110
30	77.700	80.290	82.880	85.470	88.060	90.650	93.240	95.830	98.420	101.010
40	103.600	106.190	108.780	111.360	113.950	116.540	119.130	121.720	124.310	126.900
50	129.499	132.089	134.679	137.269	139.859	142.449	145.039	147.629	150.219	152.809
60	155.399	157.989	160.579	163.169	165.759	168.349	170.939	173.529	176.119	178.709
70	181.299	183.889	186.479	189.069	191.659	194.249	196.839	199.429	202.019	204.609
80	207.199	209.789	212.379	214.969	217.559	220.149	222.739	225.329	227.919	230.509
90	233.099	235.689	238.279	240.869	243.459	246.049	248.639	251.229	253.819	256.409
100	258.999									

TABLE 39 SQUARE KILOMETRES TO SQUARE MILES

Based on $\begin{cases} 1 \text{ mile}^2 = 3097600 \text{ yd}^2 \\ 1 \text{ yd}^2 = 0.83612736 \text{ m}^2 \end{cases}$

सारिणी 39 वर्ग किलोमीटरों से वर्ग मीलों में

आधार $\begin{cases} 1 \text{ मील}^2 = 3097600 \text{ गज}^2 \\ 1 \text{ गज}^2 = 0.83612736 \text{ मी}^2 \end{cases}$

Square Kilometres वर्ग किलोमीटर	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Mile ² मील ²									
0	0	0.83610	0.77220	1.15831	1.64441	1.93051	2.31661	2.70272	3.08882	3.47492
10	3.86102	4.24712	4.63323	5.01933	5.40544	5.79155	6.17766	6.56377	6.94988	7.33599
20	7.72200	8.10811	8.49422	8.88033	9.26656	9.65266	10.03877	10.42488	10.81099	11.19700
30	11.58311	11.96922	12.35533	12.74144	13.12755	13.51366	13.89977	14.28588	14.67199	15.05880
40	15.44411	15.83022	16.21633	16.60244	16.98855	17.37466	17.76077	18.14688	18.53299	18.91900
50	19.30511	19.69122	20.07733	20.46344	20.84955	21.23566	21.62177	22.00788	22.39399	22.78000
60	23.16611	23.55222	23.93833	24.32444	24.71055	25.09666	25.48277	25.86888	26.25499	26.64100
70	27.02722	27.41333	27.79944	28.18555	28.57166	28.95777	29.34388	29.72999	30.11600	30.50211
80	30.88822	31.27433	31.66044	32.04655	32.43266	32.81877	33.20488	33.59099	33.97700	34.36381
90	34.74922	35.13533	35.52144	35.90755	36.29366	36.67977	37.06588	37.45199	37.83800	38.22411
100	38.61022									

TABLE 40 SQUARE INCHES TO SQUARE CENTIMETRES

Based on $1 \text{ in}^2 = 6451.6 \text{ cm}^2$

सारिणी 40 वर्ग इंचों से वर्ग सेंटीमीटरों में

आधार $1 \text{ इंच}^2 = 6451.6 \text{ सेमी}^2$

Square Inches वर्ग इंच	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	cm ² सेमी ²									
0	0	6.4516	12.9032	19.3548	25.8064	32.2580	38.7096	45.1612	51.613	58.064
10	64.516	70.968	77.419	83.871	90.322	96.774	103.226	109.677	116.129	122.580
20	129.032	135.484	141.935	148.387	154.838	161.290	167.742	174.193	180.645	187.096
30	197.548	200.000	206.451	212.903	219.354	225.806	232.258	238.709	245.161	251.612
40	258.064	264.516	270.967	277.419	283.870	290.322	296.774	303.225	309.677	316.128
50	322.580	329.032	335.483	341.935	348.386	354.838	361.290	367.741	374.193	380.644
60	387.048	393.548	399.999	406.451	412.902	419.354	425.806	432.257	438.709	445.160
70	451.612	458.064	464.515	470.967	477.418	483.870	490.322	496.773	503.222	509.688
80	516.13	522.58	529.03	535.48	541.93	548.39	554.84	561.29	567.74	574.19
90	580.64	587.10	593.55	600.00	606.45	612.90	619.35	625.81	632.26	638.71
100	645.16	651.61	658.06	664.51	670.97	677.42	683.87	690.32	696.77	703.22
110	709.68	716.13	722.58	729.03	735.48	741.93	748.39	754.84	761.29	767.74
120	774.19	780.64	787.10	793.55	800.00	806.45	812.90	819.35	825.80	832.26
130	838.71	845.16	851.61	858.06	864.51	870.97	877.42	883.87	890.32	896.77
140	903.22	909.68	916.13	922.58	929.03	935.48	941.93	948.39	954.84	961.29
150	967.74	974.19	980.64	987.09	993.55	1000.00	1006.45	1012.90	1019.35	1025.80
160	1032.26	1038.71	1045.16	1051.61	1058.06	1064.51	1070.97	1077.42	1083.87	1090.32
170	1096.77	1103.22	1109.68	1116.13	1122.58	1129.03	1135.48	1141.93	1148.38	1154.84
180	1161.29	1167.74	1174.19	1180.64	1187.09	1193.55	1200.00	1206.45	1212.90	1219.35
190	1225.80	1232.26	1238.71	1245.16	1251.61	1258.06	1264.51	1270.97	1277.42	1283.87
200	1290.32	1296.77	1303.22	1309.67	1316.13	1322.58	1329.03	1335.48	1341.93	1348.38
210	1354.84	1361.29	1367.74	1374.19	1380.64	1387.09	1393.55	1400.00	1406.45	1412.90
220	1419.35	1425.80	1432.26	1438.71	1445.16	1451.61	1458.06	1464.51	1470.96	1477.42
230	1483.87	1490.32	1496.77	1503.22	1509.67	1516.13	1522.58	1529.03	1535.48	1541.93
240	1548.38	1554.84	1561.29	1567.74	1574.19	1580.64	1587.09	1593.55	1600.00	1606.45
250	1612.90	1619.35	1625.80	1632.25	1638.71	1645.16	1651.61	1658.06	1664.51	1670.96
260	1677.42	1683.87	1690.32	1696.77	1703.22	1709.67	1716.13	1722.58	1729.03	1735.48
270	1741.93	1748.38	1754.84	1761.29	1767.74	1774.19	1780.64	1787.09	1793.54	1800.00
280	1806.45	1812.90	1819.35	1825.80	1832.25	1838.71	1845.16	1851.61	1858.06	1864.51
290	1870.96	1877.42	1883.87	1890.32	1896.77	1903.22	1909.67	1916.13	1922.58	1929.03
300	1935.48	1941.93	1948.38	1954.83	1961.29	1967.74	1974.19	1980.64	1987.09	1993.54
310	2000.00	2006.45	2012.90	2019.35	2025.80	2032.25	2038.71	2045.16	2051.61	2058.06
320	2066.51	2072.96	2079.41	2085.87	2092.32	2098.77	2105.22	2110.67	2116.12	2122.58
330	2130.03	2135.48	2141.93	2148.38	2154.83	2161.29	2167.74	2174.19	2180.64	2187.09
340	2193.54	2200.00	2206.45	2212.90	2219.35	2225.80	2232.25	2238.71	2245.16	2251.61
350	2258.06	2264.51	2270.96	2277.41	2283.87	2290.32	2296.77	2303.22	2309.67	2316.12
360	2322.58	2329.03	2335.48	2341.93	2348.38	2354.83	2361.29	2367.74	2374.19	2380.64
370	2387.09	2393.54	2400.00	2406.45	2412.90	2419.35	2425.80	2432.25	2438.70	2445.16
380	2451.61	2458.06	2464.51	2470.96	2477.41	2483.87	2490.32	2496.77	2503.22	2509.67
390	2516.13	2522.58	2529.03	2535.48	2541.93	2548.38	2554.83	2561.29	2567.74	2574.19
400	2580.64	2687.09	2593.54	2599.99	2606.45	2613.90	2619.35	2625.80	2632.25	2638.70

TABLE 40 SQUARE INCHES TO SQUARE CENTIMETRES Contd.

तालिया 40 वर्ग इंचों से वर्ग सेंटीमीटरों में — जारी

Square Inches वर्ग इंच	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	cm ² सेमी ²									
410	2 645·16	2 651·61	2 658·06	2 664·51	2 670·96	2 677·41	2 683·87	2 690·32	2 696·77	2 703·22
420	2 709·67	2 716·12	2 722·58	2 729·03	2 735·48	2 741·93	2 748·38	2 754·83	2 761·28	2 767·74
430	2 774·19	2 780·64	2 787·09	2 793·54	2 799·96	2 806·45	2 812·90	2 819·35	2 825·80	2 832·25
440	2 838·70	2 845·16	2 851·61	2 858·06	2 864·51	2 870·96	2 877·41	2 883·87	2 890·32	2 896·77
450	2 903·22	2 909·67	2 916·12	2 922·57	2 929·03	2 935·48	2 941·93	2 948·38	2 954·83	2 961·28
460	2 967·74	2 974·19	2 980·64	2 987·09	2 993·54	2 999·99	3 006·45	3 012·90	3 019·35	3 025·80
470	3 032·25	3 038·70	3 045·16	3 051·61	3 058·06	3 064·51	3 070·96	3 077·41	3 083·86	3 090·32
480	3 096·77	3 103·22	3 109·67	3 116·12	3 122·57	3 129·03	3 135·48	3 141·93	3 148·38	3 154·83
490	3 161·28	3 167·74	3 174·19	3 180·64	3 187·09	3 193·54	3 199·99	3 206·45	3 212·90	3 219·35
500	3 225·80	3 232·25	3 238·70	3 245·15	3 251·61	3 258·06	3 264·51	3 270·96	3 277·41	3 283·86
510	3 290·32	3 296·77	3 303·22	3 309·67	3 316·12	3 322·57	3 329·03	3 335·48	3 341·93	3 348·38
520	3 354·83	3 361·28	3 367·74	3 374·19	3 380·64	3 387·09	3 393·54	3 399·99	3 406·44	3 412·90
530	3 419·35	3 425·80	3 432·25	3 438·70	3 445·15	3 451·61	3 458·06	3 464·51	3 470·96	3 477·41
540	3 483·86	3 490·32	3 496·77	3 503·22	3 509·67	3 516·12	3 522·57	3 529·03	3 535·48	3 541·93
550	3 548·38	3 554·83	3 561·28	3 567·73	3 574·19	3 580·64	3 587·09	3 593·54	3 599·99	3 606·44
560	3 612·90	3 619·35	3 625·80	3 632·25	3 638·70	3 645·15	3 651·61	3 658·06	3 664·51	3 670·96
570	3 677·41	3 683·86	3 690·32	3 696·77	3 703·22	3 709·67	3 716·12	3 722·57	3 729·02	3 735·48
580	3 741·93	3 748·38	3 754·83	3 761·28	3 767·73	3 774·19	3 780·64	3 787·09	3 793·54	3 799·99
590	3 806·44	3 812·90	3 819·35	3 825·80	3 832·25	3 838·70	3 845·15	3 851·61	3 858·06	3 864·51
600	3 870·96	3 877·41	3 883·86	3 890·31	3 896·77	3 903·22	3 909·67	3 916·12	3 922·57	3 929·02
610	3 935·48	3 941·93	3 948·38	3 954·83	3 961·28	3 967·73	3 974·19	3 980·64	3 987·09	3 993·54
620	3 999·99	4 006·44	4 012·90	4 019·35	4 025·80	4 032·25	4 038·70	4 045·15	4 051·60	4 058·06
630	4 064·51	4 070·96	4 077·41	4 083·86	4 090·31	4 096·77	4 103·22	4 109·67	4 116·12	4 122·57
640	4 129·02	4 135·48	4 141·93	4 148·38	4 154·83	4 161·28	4 167·73	4 174·19	4 180·64	4 187·09
650	4 193·54	4 199·99	4 206·44	4 212·89	4 219·35	4 225·80	4 232·25	4 238·70	4 245·15	4 251·60
660	4 258·06	4 264·51	4 270·96	4 277·41	4 283·86	4 290·31	4 296·77	4 303·22	4 309·67	4 316·12
670	4 322·57	4 329·02	4 335·48	4 341·93	4 348·38	4 355·83	4 361·28	4 367·73	4 374·18	4 380·64
680	4 387·09	4 393·54	4 399·99	4 406·44	4 412·89	4 419·35	4 425·80	4 432·25	4 438·70	4 445·15
690	4 451·60	4 458·06	4 464·51	4 470·96	4 477·41	4 483·86	4 490·31	4 496·77	4 503·22	4 509·67
700	4 516·12	4 522·57	4 529·02	4 535·47	4 541·93	4 548·38	4 554·83	4 561·28	4 567·73	4 574·18
710	4 580·64	4 587·09	4 593·54	4 599·99	4 606·44	4 612·89	4 619·35	4 625·80	4 632·25	4 638·70
720	4 645·15	4 651·60	4 658·06	4 664·51	4 670·96	4 677·41	4 683·86	4 690·31	4 696·76	4 703·22
730	4 709·67	4 716·12	4 722·57	4 729·02	4 735·47	4 741·93	4 748·38	4 754·83	4 761·28	4 767·73
740	4 774·18	4 780·64	4 787·09	4 793·54	4 799·99	4 806·44	4 812·89	4 819·35	4 825·80	4 832·25
750	4 838·70	4 845·15	4 851·60	4 858·06	4 864·51	4 870·96	4 877·41	4 883·86	4 890·31	4 896·76
760	4 908·22	4 909·67	4 916·12	4 922·57	4 929·02	4 935·47	4 941·93	4 948·38	4 954·83	4 961·28
770	4 967·73	4 974·18	4 980·64	4 987·09	4 993·54	4 999·99	5 006·4	5 012·9	5 019·3	5 025·8
780	5 032·2	5 038·7	5 045·2	5 051·6	5 058·1	5 064·5	5 071·0	5 077·4	5 083·9	5 090·3
790	5 098·6	5 103·2	5 109·7	5 116·1	5 123·6	5 129·0	5 135·5	5 141·9	5 148·4	5 154·8
800	5 161·3	5 167·7	5 174·2	5 180·6	5 187·1	5 193·5	5 200·0	5 206·4	5 212·9	5 219·3
810	5 225·8	5 232·2	5 238·7	5 245·2	5 251·6	5 258·1	5 264·5	5 271·0	5 277·4	5 283·0
820	5 290·3	5 296·8	5 303·2	5 309·7	5 316·1	5 322·6	5 329·0	5 335·5	5 341·9	5 348·4
830	5 354·8	5 361·3	5 367·7	5 374·2	5 380·6	5 387·1	5 393·5	5 400·0	5 406·4	5 413·9
840	5 419·3	5 425·8	5 432·2	5 438·7	5 445·2	5 451·6	5 458·1	5 464·5	5 471·0	5 477·4
850	5 488·9	5 496·3	5 496·8	5 503·2	5 509·7	5 516·1	5 522·6	5 529·0	5 535·5	5 541·9
860	5 554·8	5 561·3	5 567·7	5 574·2	5 580·6	5 587·1	5 593·5	5 600·0	5 606·4	5 612·0
870	5 612·9	5 619·3	5 625·8	5 632·2	5 638·7	5 645·2	5 651·6	5 658·1	5 664·5	5 671·0
880	5 677·4	5 683·9	5 690·3	5 696·8	5 703·2	5 709·7	5 716·1	5 722·6	5 729·0	5 735·5
890	5 741·9	5 748·4	5 754·8	5 761·3	5 767·7	5 774·2	5 780·6	5 787·1	5 793·5	5 800·0
900	5 806·4	5 812·9	5 819·3	5 825·8	5 832·2	5 838·7	5 845·1	5 851·6	5 858·1	5 864·5
910	5 871·0	5 877·4	5 883·9	5 890·3	5 896·8	5 903·2	5 909·7	5 916·1	5 922·6	5 929·0
920	5 935·5	5 941·9	5 948·4	5 954·8	5 961·3	5 967·7	5 974·2	5 980·6	5 987·1	5 993·5
930	6 000·0	6 006·4	6 013·9	6 019·3	6 025·8	6 032·2	6 038·7	6 045·1	6 051·6	6 058·1
940	6 064·5	6 071·0	6 077·4	6 083·9	6 090·3	6 096·8	6 103·2	6 109·7	6 116·1	6 123·6
950	6 129·0	6 135·5	6 141·9	6 148·4	6 154·8	6 161·3	6 167·7	6 174·2	6 180·6	6 187·1
960	6 193·5	6 200·0	6 206·4	6 212·0	6 219·3	6 225·8	6 232·2	6 238·7	6 245·1	6 251·6
970	6 258·1	6 264·5	6 271·0	6 277·4	6 283·9	6 290·3	6 296·8	6 303·2	6 310·1	6 316·1
980	6 322·6	6 329·0	6 335·5	6 341·9	6 348·4	6 354·8	6 361·3	6 367·7	6 374·2	6 380·6
990	6 387·1	6 393·6	6 400·0	6 406·4	6 413·9	6 419·3	6 425·8	6 432·3	6 438·7	6 445·1
1 000	6 451·6									

TABLE 41 SQUARE CENTIMETRES TO SQUARE INCHES
Based on 1 in² = 6.451 6 cm²

तारिखी 41 वर्ग सेंटीमीटरों से वर्ग इंचों में
आधार 1 इंच² = 6.451 6 सेमी²

Square Centimetres वर्ग सेटीमीटर	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	in ² इंच ²									
0	0	0.155 00	0.310 00	0.465 00	0.620 00	0.775 00	0.930 00	1.085 00	1.240 00	1.395 00
10	1.550 00	1.705 00	1.860 00	2.015 00	2.170 00	2.325 00	2.480 00	2.635 01	2.790 01	2.945 01
20	3.100 01	3.255 01	3.410 01	3.565 01	3.720 01	3.875 01	4.030 01	4.185 01	4.340 01	4.495 01
30	4.650 01	4.805 01	4.960 01	5.115 0	5.270 0	5.425 0	5.580 0	5.735 0	5.890 0	6.045 0
40	6.200 0	6.355 0	6.510 0	6.665 0	6.820 0	6.975 0	7.130 0	7.285 0	7.440 0	7.595 0
50	7.750 0	7.905 0	8.060 0	8.215 0	8.370 0	8.525 0	8.680 0	8.835 0	8.990 0	9.145 0
60	9.300 0	9.455 0	9.610 0	9.765 0	9.920 0	10.075 0	10.230 0	10.385 0	10.540 0	10.695 0
70	10.850 0	11.005 0	11.160 0	11.315 0	11.470 0	11.625 0	11.780 0	11.935 0	12.090 0	12.245 0
80	12.400 0	12.555 0	12.710 0	12.865 0	13.020 0	13.175 0	13.330 0	13.485 0	13.640 0	13.795 0
90	13.950 0	14.105 0	14.260 0	14.415 0	14.570 0	14.725 0	14.880 0	15.035 0	15.190 0	15.345 0
100	15.500 0	15.655 0	15.810 0	15.965 0	16.120 0	16.275 0	16.430 0	16.585 0	16.740 0	16.895 0
110	17.050 0	17.205 0	17.360 0	17.515 0	17.670 0	17.825 0	17.980 0	18.135 0	18.290 0	18.445 0
120	18.600 0	18.755 0	18.910 0	19.065 0	19.220 0	19.375 0	19.530 0	19.685 0	19.840 0	19.995 0
130	20.150 0	20.305 0	20.460 0	20.615 0	20.770 0	20.925 0	21.080 0	21.235 0	21.390 0	21.545 0
140	21.700 0	21.855 0	22.010 0	22.165 0	22.320 0	22.475 0	22.630 0	22.785 0	22.940 0	23.095 0
150	23.250 0	23.405 0	23.560 0	23.715 0	23.870 0	24.025 0	24.180 0	24.335 0	24.490 0	24.645 0
160	24.800 0	24.955 0	25.110 1	25.265 1	25.420 1	25.575 1	25.730 1	25.885 1	26.040 1	26.195 1
170	26.350 1	26.505 1	26.660 1	26.815 1	27.125 1	27.280 1	27.435 1	27.590 1	27.745 1	
180	27.900 1	28.055 1	28.210 1	28.365 1	28.520 1	28.675 1	28.830 1	28.985 1	29.140 1	29.295 1
190	29.450 1	29.605 1	29.760 1	29.915 1	30.070 1	30.225 1	30.380 1	30.535 1	30.690 1	30.845 1
200	31.000 1	31.155 1	31.310 1	31.465 1	31.620 1	31.775 1	31.930 1	32.085 1	32.240 1	32.395 1
210	32.550 1	32.705 1	32.860 1	33.015 1	33.170 1	33.325 1	33.480 1	33.635 1	33.790 1	33.945 1
220	34.100 1	34.255 1	34.410 1	34.565 1	34.720 1	34.875 1	35.030 1	35.185 1	35.340 1	35.495 1
230	35.650 1	35.805 1	35.960 1	36.115 1	36.270 1	36.425 1	36.580 1	36.735 1	36.890 1	37.045 1
240	37.200 1	37.355 1	37.510 1	37.665 1	37.820 1	37.975 1	38.130 1	38.285 1	38.440 1	38.595 1
250	38.750 1	38.905 1	39.060 1	39.215 1	39.370 1	39.525 1	39.680 1	39.835 1	39.990 1	40.145 1
260	40.300 1	40.455 1	40.610 1	40.765 1	40.920 1	41.075 1	41.230 1	41.385 1	41.540 1	41.695 1
270	41.850 1	42.005 1	42.160 1	42.315 1	42.470 1	42.625 1	42.780 1	42.935 1	43.090 1	43.245 1
280	43.400 1	43.555 1	43.710 1	43.865 1	44.020 1	44.175 1	44.330 1	44.485 1	44.640 1	44.795 1
290	44.950 1	45.105 1	45.260 1	45.415 1	45.570 1	45.725 1	45.880 1	46.035 1	46.190 1	46.345 1
300	46.600 1	46.655 1	46.810 1	46.965 1	47.120 1	47.275 1	47.430 1	47.585 1	47.740 1	47.895 1
310	48.600 1	48.205 1	48.360 1	48.515 1	48.670 1	48.825 1	48.980 1	49.135 1	49.290 1	49.445 1
320	49.600 1	49.755 1	49.910 1	50.065 1	50.220 1	50.375 1	50.530 1	50.685 1	50.840 1	50.995 1
330	51.150 1	51.305 1	51.460 1	51.615 1	51.770 1	51.925 1	52.080 1	52.235 1	52.390 1	52.545 1
340	52.700 1	52.855 1	53.010 1	53.165 1	53.320 1	53.475 1	53.630 1	53.785 1	53.940 1	54.095 1
350	54.250 1	54.405 1	54.560 1	54.715 1	54.870 1	55.025 1	55.180 1	55.335 1	55.490 1	55.645 1
360	55.800 1	55.955 1	56.110 1	56.265 1	56.420 1	56.575 1	56.730 1	56.885 1	57.040 1	57.195 1
370	57.350 1	57.505 1	57.660 1	57.815 1	57.970 1	58.125 1	58.280 1	58.435 1	58.590 1	58.745 1
380	58.900 1	59.055 1	59.210 1	59.365 1	59.520 1	59.675 1	59.830 1	59.985 1	60.140 1	60.295 1
390	60.450 1	60.605 1	60.760 1	60.915 1	61.070 1	61.225 1	61.380 1	61.535 1	61.690 1	61.845 1
400	62.000 1	62.155 1	62.310 1	62.465 1	62.620 1	62.775 1	62.930 1	63.085 1	63.240 1	63.395 1
410	63.550 1	63.705 1	63.860 1	64.015 1	64.170 1	64.325 1	64.480 1	64.635 1	64.790 1	64.945 1
420	65.100 1	65.255 1	65.410 1	65.565 1	65.720 1	65.875 1	66.030 1	66.185 1	66.340 1	66.495 1
430	66.650 1	66.805 1	66.960 1	67.115 1	67.270 1	67.425 1	67.580 1	67.735 1	67.890 1	68.045 1
440	68.200 1	68.355 1	68.510 1	68.665 1	68.820 1	68.975 1	69.130 1	69.285 1	69.440 1	69.595 1
450	69.750 1	69.905 1	70.060 1	70.215 1	70.370 1	70.525 1	70.680 1	70.835 1	70.990 1	71.145 1
460	71.300 1	71.455 1	71.610 1	71.765 1	71.920 1	72.075 1	72.230 1	72.385 1	72.540 1	72.695 1
470	72.850 1	73.005 1	73.160 1	73.315 1	73.470 1	73.625 1	73.780 1	73.935 1	74.090 1	74.245 1
480	74.400 1	74.555 1	74.710 1	74.865 1	75.020 1	75.175 1	75.330 1	75.485 1	75.640 1	75.795 1
490	75.950 1	76.105 1	76.260 1	76.415 1	76.570 1	76.725 1	76.880 1	77.035 1	77.190 1	77.345 1
500	77.500 1	77.655 1	77.810 1	77.965 1	78.120 1	78.275 1	78.430 1	78.585 1	78.740 1	78.895 1
510	79.050 1	79.305 1	79.560 1	79.815 1	79.970 1	80.125 1	80.280 1	80.435 1	80.590 1	80.645 1
520	80.600 1	80.755 1	80.910 1	81.065 1	81.220 1	81.375 1	81.530 1	81.685 1	81.840 1	81.995 1
530	82.150 1	82.305 1	82.460 1	82.615 1	82.770 1	82.925 1	83.080 1	83.235 1	83.390 1	83.545 1
540	83.700 1	83.855 1	84.010 1	84.165 1	84.320 1	84.475 1	84.630 1	84.785 1	84.940 1	85.095 1
550	85.250 1	85.405 1	85.560 1	85.715 1	85.870 1	86.025 1	86.180 1	86.335 1	86.490 1	86.645 1
560	86.800 1	86.955 1	87.110 1	87.265 1	87.420 1	87.575 1	87.730 1	87.885 1	88.040 1	88.195 1
570	88.350 1	88.505 1	88.660 1	88.815 1	88.970 1	89.125 1	89.280 1	89.435 1	89.590 1	89.745 1
580	89.900 1	90.055 1	90.210 1	90.365 1	90.520 1	90.675 1	90.830 1	90.985 1	91.140 1	91.295 1
590	91.450 1	91.605 1	91.760 1	91.915 1	92.070 1	92.225 1	92.380 1	92.535 1	92.690 1	92.845 1
600	93.000 1	93.155 1	93.310 1	93.465 1	93.620 1	93.775 1	93.930 1	94.085 1	94.240 1	94.395 1
610	94.550 1	94.705 1	94.860 1	95.015 1	95.170 1	95.325 1	95.480 1	95.635 1	95.790 1	95.945 1
620	96.100 1	96.255 1	96.410 1	96.565 1	96.720 1	96.875 1	97.030 1	97.185 1	97.340 1	97.495 1
630	97.650 1	97.805 1	97.960 1	98.115 1	98.270 1	98.425 1	98.580 1	98.735 1	98.890 1	99.045 1
640	99.200 1	99.355 1	99.510 1	99.665 1	99.820 1	99.975 1	100.130 1	100.285 1	100.440 1	100.595 1
650	100.750 1	100.905 1	101.060 1	101.215 1	101.370 1	101.525 1	101.680 1	101.835 1	101.990 1	102.145 1
660	102.300 1	102.455 1	102.610 1	102.765 1	102.920 1	103.075 1	103.230 1	103.385 1	103.540 1	103.695 1
670	103.850 1	104.005 1	104.160 1	104.315 1	104.470 1	104.625 1	104.780 1	104.935 1	105.090 1	105.245 1
680	105.400 1	105.555 1	105.710 1	105.865 1	106.020 1	106.175 1	106.330 1	106.485 1	106.640 1	106.795 1
690	106.950 1	107.105 1	107.260 1	107.415 1	107.570 1	107.725 1	107.880 1	108.035 1	108.190 1	108.345 1
700	108.500 1	108.655 1	108.810 1	108.965 1	109.120 1	109.275 1	109.430 1	109.585 1	109.740 1	109.895 1

TABLE 41 SQUARE CENTIMETRES TO SQUARE INCHES—Contd.

सारिणी 41 वर्ग सेटीमीटरों से वर्ग इंचों में —जारी

Square Centimetres वर्ग सेटीमीटर	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	in ² इंच ²									
710	110.050	110.205	110.360	110.515	110.670	110.825	110.980	111.135	111.290	111.445
720	111.600	111.755	111.910	112.065	112.220	112.375	112.530	112.685	112.840	112.995
730	113.150	113.305	113.460	113.615	113.770	113.925	114.080	114.235	114.390	114.545
740	114.700	114.855	115.010	115.165	115.320	115.475	115.630	115.785	115.940	116.095
750	116.250	116.405	116.560	116.715	116.870	117.025	117.180	117.335	117.490	117.645
760	117.800	117.955	118.110	118.265	118.420	118.575	118.730	118.885	119.040	119.195
770	119.350	119.505	119.660	119.815	119.970	120.125	120.280	120.435	120.590	120.745
780	120.900	121.055	121.210	121.365	121.520	121.675	121.830	121.985	122.140	122.295
790	122.450	122.605	122.760	122.915	123.070	123.225	123.380	123.535	123.690	123.845
800	124.000	124.155	124.310	124.465	124.620	124.775	124.930	125.085	125.240	125.395
810	125.550	125.705	125.860	126.015	126.170	126.325	126.480	126.635	126.790	126.945
820	127.100	127.255	127.410	127.565	127.720	127.875	128.030	128.185	128.340	128.495
830	128.650	128.805	128.960	129.115	129.270	129.425	129.580	129.735	129.890	130.045
840	130.200	130.355	130.510	130.665	130.820	130.975	131.130	131.285	131.440	131.595
850	131.750	131.905	132.060	132.215	132.370	132.525	132.680	132.835	132.990	133.145
860	133.300	133.455	133.610	133.765	133.920	134.075	134.230	134.385	134.540	134.695
870	134.850	135.005	135.160	135.315	135.470	135.625	135.780	135.935	136.090	136.245
880	136.400	136.555	136.710	136.865	137.020	137.175	137.330	137.485	137.640	137.795
890	137.950	138.105	138.260	138.415	138.570	138.725	138.880	139.035	139.190	139.345
900	139.600	139.655	139.810	139.965	140.120	140.275	140.430	140.585	140.740	140.895
910	141.650	141.205	141.360	141.515	141.670	141.825	141.980	142.135	142.290	142.445
920	142.600	142.755	142.910	143.065	143.220	143.375	143.530	143.685	143.840	143.995
930	144.150	144.305	144.460	144.615	144.770	144.925	145.080	145.235	145.390	145.545
940	145.700	145.855	146.010	146.165	146.320	146.475	146.630	146.785	146.940	147.095
950	147.250	147.405	147.560	147.715	147.870	148.025	148.180	148.335	148.490	148.645
960	148.800	148.955	149.110	149.265	149.420	149.575	149.730	149.885	150.040	150.195
970	150.350	150.505	150.660	150.815	150.970	151.125	151.280	151.435	151.590	151.745
980	151.900	152.055	152.210	152.365	152.520	152.675	152.830	152.985	153.140	153.295
990	153.450	153.605	153.760	153.915	154.070	154.225	154.380	154.535	154.690	154.845
1 000	155.000									

TABLE 42 SQUARE FEET TO SQUARE METRES

सारिणी 42 वर्ग फुटों से वर्ग मीटरों में

Based on 1 ft² = 0.092 903 04 m² आधार 1 फूट² = 0.092 903 04 मीटर²

Square Feet वर्ग फुट	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	m ² मीटर ²									
0	0	0.092 90	0.185 81	0.278 71	0.371 61	0.464 52	0.557 42	0.650 32	0.743 22	0.836 13
10	0.929 03	1.021 93	1.114 84	1.207 74	1.300 64	1.393 55	1.486 45	1.579 35	1.672 25	1.765 16
20	1.858 06	1.950 96	2.043 87	2.136 77	2.229 67	2.322 58	2.415 48	2.508 38	2.601 29	2.694 19
30	2.787 09	2.879 99	2.972 90	3.065 80	3.158 70	3.251 61	3.344 51	3.437 41	3.530 32	3.623 22
40	3.716 12	3.809 02	3.901 93	3.994 83	4.087 73	4.180 64	4.273 54	4.366 44	4.459 35	4.552 25
50	4.645 15	4.738 06	4.830 96	4.923 86	5.016 8	5.109 7	5.202 6	5.295 5	5.388 4	5.481 3
60	5.574 2	5.667 1	5.760 0	5.852 9	5.945 8	6.038 7	6.131 6	6.224 5	6.317 4	6.410 3
70	6.503 2	6.596 1	6.689 0	6.781 9	6.874 8	6.967 7	7.060 6	7.153 5	7.246 4	7.339 3
80	7.432 2	7.525 1	7.618 0	7.711 9	7.803 8	7.896 7	7.989 6	8.082 5	8.175 4	8.268 3
90	8.361 3	8.454 2	8.547 1	8.640 0	8.732 9	8.825 8	8.918 7	9.011 6	9.104 5	9.197 4
100	9.290 3	9.383 2	9.476 1	9.569 0	9.661 9	9.754 8	9.847 7	9.940 6	10.033 5	10.126 4
110	10.219 3	10.312 2	10.405 1	10.498 0	10.590 9	10.683 8	10.776 8	10.869 7	10.962 6	11.055 5
120	11.148 4	11.241 3	11.334 2	11.427 1	11.520 0	11.612 9	11.705 8	11.798 7	11.891 6	11.984 5
130	12.077 4	12.170 3	12.263 2	12.356 1	12.449 0	12.541 9	12.634 8	12.727 7	12.820 6	12.913 5
140	13.006 4	13.099 3	13.192 2	13.285 1	13.378 0	13.470 9	13.563 8	13.656 7	13.749 6	13.842 6
150	13.935 5	14.028 4	14.121 3	14.214 2	14.307 1	14.400 0	14.492 9	14.585 8	14.678 7	14.771 6
160	14.864 5	14.957 4	15.050 3	15.143 2	15.236 1	15.329 0	15.421 9	15.514 8	15.607 7	15.700 6
170	15.793 5	15.886 4	15.979 3	16.072 2	16.165 1	16.258 0	16.350 9	16.443 8	16.536 7	16.629 6
180	16.722 5	16.815 4	16.908 3	17.001 3	17.094 2	17.187 1	17.280 0	17.372 9	17.465 8	17.558 7
190	17.651 6	17.744 5	17.837 4	17.930 3	18.023 2	18.116 1	18.209 0	18.301 9	18.394 8	18.487 7
200	18.580 6	18.673 5	18.766 4	18.859 3	18.952 2	19.045 1	19.138 0	19.230 9	19.323 8	19.416 7
210	19.509 6	19.602 5	19.695 4	19.788 3	19.881 3	19.974 2	20.067 1	20.160 0	20.252 9	20.345 8
220	20.438 7	20.531 6	20.624 5	20.717 4	20.810 3	20.903 2	20.996 1	21.089 0	21.181 9	21.274 8
230	21.367 7	21.460 6	21.553 5	21.646 4	21.739 3	21.832 2	21.925 1	22.018 0	22.110 9	22.203 8
240	22.296 7	22.389 6	22.482 5	22.575 4	22.668 3	22.761 2	22.854 1	22.947 1	23.040 0	23.132 9
250	23.225 8	23.318 7	23.411 6	23.504 5	23.597 4	23.690 3	23.783 2	23.876 1	23.969 0	24.061 9
260	24.154 8	24.247 7	24.340 6	24.433 5	24.526 4	24.619 3	24.712 2	24.805 1	24.898 0	24.990 9
270	25.083 8	25.176 7	25.269 6	25.362 5	25.456 4	25.548 3	25.641 2	25.734 1	25.827 0	25.919 9
280	26.012 9	26.105 8	26.198 7	26.291 6	26.384 5	26.477 4	26.570 3	26.663 2	26.756 1	26.849 0
290	26.941 9	27.034 8	27.127 7	27.220 6	27.313 5	27.406 4	27.499 3	27.592 2	27.685 1	27.778 0
300	27.870 9	27.963 8	28.056 7	28.149 6	28.242 5	28.335 4	28.428 3	28.521 2	28.614 1	28.707 0

TABLE 42 SQUARE FEET TO SQUARE METRES—Contd

सारिणी 42 वर्ग फुटों से वर्ग मीटरों में—जारी

Square Feet वर्ग फुट	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	m ²									
	मी ²									
310	28.799	28.892	28.985	29.078	29.171	29.264	29.357	29.450	29.543	29.636
320	29.729	29.821	29.914	30.007	30.100	30.193	30.286	30.379	30.472	30.565
330	30.658	30.750	30.843	30.936	31.029	31.122	31.215	31.308	31.401	31.494
340	31.587	31.679	31.772	31.865	31.958	32.051	32.144	32.237	32.330	32.423
350	32.516	32.600	32.701	32.794	32.887	32.980	33.073	33.166	33.259	33.352
360	33.445	33.538	33.630	33.723	33.816	33.909	34.002	34.095	34.188	34.281
370	34.374	34.467	34.559	34.652	34.745	34.838	34.931	35.024	35.117	35.210
380	35.303	35.396	35.489	35.581	35.674	35.767	35.860	35.953	36.046	36.139
390	36.232	36.325	36.418	36.510	36.603	36.696	36.789	36.882	36.975	37.068
400	37.161	37.254	37.347	37.439	37.532	37.625	37.718	37.811	37.904	37.997
410	38.090	38.183	38.276	38.369	38.461	38.554	38.647	38.740	38.833	38.926
420	39.019	39.112	39.205	39.298	39.390	39.483	39.576	39.669	39.762	39.855
430	39.948	40.041	40.134	40.227	40.319	40.412	40.505	40.598	40.691	40.784
440	40.877	40.970	41.063	41.156	41.248	41.341	41.434	41.527	41.620	41.713
450	41.806	41.899	41.992	42.085	42.178	42.270	42.363	42.456	42.549	42.642
460	42.735	42.828	42.921	43.014	43.107	43.199	43.292	43.385	43.478	43.571
470	43.664	43.757	43.850	43.943	44.036	44.128	44.221	44.314	44.407	44.500
480	44.593	44.686	44.779	44.872	44.965	45.058	45.150	45.243	45.336	45.429
490	45.522	45.615	45.708	45.801	45.894	45.987	46.079	46.172	46.265	46.358
500	46.451	46.544	46.637	46.730	46.823	46.916	47.008	47.101	47.194	47.287
510	47.380	47.473	47.566	47.659	47.752	47.845	47.938	48.030	48.123	48.216
520	48.309	48.402	48.495	48.588	48.681	48.774	48.867	48.959	49.052	49.145
530	49.238	49.331	49.424	49.517	49.610	49.703	49.796	49.888	49.981	50.075
540	50.168	50.261	50.353	50.446	50.539	50.632	50.725	50.818	50.911	51.004
550	51.097	51.190	51.282	51.375	51.468	51.561	51.654	51.747	51.840	51.933
560	52.026	52.119	52.212	52.304	52.397	52.490	52.583	52.676	52.769	52.862
570	52.955	53.048	53.141	53.233	53.326	53.419	53.512	53.605	53.698	53.791
580	53.884	53.977	54.070	54.162	54.255	54.348	54.441	54.534	54.627	54.720
590	54.813	54.906	54.999	55.092	55.184	55.277	55.370	55.463	55.556	55.649
600	55.742	55.835	55.928	56.021	56.113	56.206	56.299	56.392	56.485	56.578
610	56.671	56.764	56.857	56.950	57.042	57.135	57.228	57.321	57.414	57.507
620	57.600	57.693	57.786	57.879	57.971	58.064	58.157	58.250	58.343	58.436
630	58.529	58.622	58.715	58.808	58.901	58.993	59.086	59.179	59.272	59.365
640	59.458	59.551	59.644	59.737	59.830	59.922	60.015	60.108	60.201	60.294
650	60.387	60.480	60.573	60.666	60.759	60.851	60.944	61.037	61.130	61.223
660	61.316	61.409	61.502	61.595	61.688	61.781	61.873	61.966	62.059	62.152
670	62.245	62.338	62.431	62.524	62.617	62.710	62.802	62.895	62.988	63.081
680	63.174	63.267	63.360	63.453	63.546	63.639	63.731	63.824	63.917	64.010
690	64.103	64.196	64.289	64.382	64.475	64.568	64.661	64.753	64.846	64.939
700	65.032	65.125	65.218	65.311	65.404	65.497	65.590	65.682	65.775	65.868
710	66.961	66.054	66.147	66.240	66.333	66.426	66.519	66.611	66.704	66.797
720	66.890	66.983	67.076	67.169	67.262	67.355	67.448	67.541	67.633	67.726
730	67.819	67.912	68.005	68.098	68.191	68.284	68.377	68.470	68.562	68.655
740	68.748	68.841	68.934	69.027	69.120	69.213	69.306	69.399	69.491	69.584
750	69.677	69.770	69.863	69.956	70.049	70.142	70.235	70.328	70.421	70.513
760	70.606	70.699	70.792	70.885	70.978	71.071	71.164	71.257	71.350	71.442
770	71.535	71.628	71.721	71.814	71.907	72.000	72.093	72.186	72.279	72.371
780	72.464	72.557	72.650	72.743	72.836	72.929	73.022	73.115	73.208	73.300
790	73.393	73.486	73.579	73.672	73.765	73.858	73.951	74.044	74.137	74.230
800	74.322	74.415	74.508	74.601	74.694	74.787	74.880	74.973	75.066	75.159
810	75.251	75.344	75.437	75.530	75.623	75.716	75.809	75.902	75.995	76.088
820	76.180	76.273	76.366	76.459	76.552	76.645	76.738	76.831	76.924	77.017
830	77.110	77.202	77.295	77.388	77.481	77.574	77.667	77.760	77.853	77.946
840	78.039	78.131	78.224	78.317	78.410	78.503	78.596	78.689	78.782	78.875
850	78.968	79.060	79.153	79.246	79.339	79.432	79.525	79.618	79.711	79.804
860	79.897	79.990	80.082	80.175	80.268	80.361	80.454	80.547	80.640	80.733
870	80.826	80.919	81.011	81.104	81.197	81.290	81.383	81.476	81.569	81.662
880	81.755	81.848	81.940	82.033	82.126	82.219	82.312	82.405	82.498	82.591
890	82.684	82.777	82.870	82.962	83.055	83.148	83.241	83.334	83.427	83.520
900	83.613	83.706	83.799	83.891	83.984	84.077	84.170	84.263	84.356	84.449
910	84.542	84.635	84.728	84.820	84.913	85.006	85.099	85.192	85.285	85.378
920	85.471	85.564	85.657	85.750	85.842	85.935	86.028	86.121	86.214	86.307
930	86.400	86.493	86.586	86.679	86.771	86.864	86.957	87.050	87.143	87.236
940	87.329	87.422	87.515	87.608	87.700	87.793	87.886	87.979	88.072	88.165
950	88.258	88.351	88.444	88.537	88.630	88.722	88.815	88.908	89.001	89.094
960	89.187	89.280	89.373	89.466	89.559	89.651	89.744	89.837	89.930	90.023
970	90.116	90.209	90.302	90.395	90.488	90.580	90.673	90.766	90.859	90.952
980	91.045	91.138	91.231	91.324	91.417	91.509	91.602	91.695	91.788	91.881
990	91.974	92.067	92.160	92.253	92.346	92.439	92.531	92.624	92.717	92.810
1 000	92.903									

TABLE 43 SQUARE METRES TO SQUARE FEET
Based on 1 ft²=0.092 903 04 m²

सारणी 43 वर्ग मीटरों से वर्ग फुटों में
आधार 1 फुट²=0.092 903 04 मी²

Square Metres वर्ग मीटर	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	ft ² फुट ²									
	0	10.763 9	21.527 8	32.291 7	43.055 6	53.820	64.583	75.347	86.111	96.875
10	107.639	118.403	129.167	139.931	150.695	161.459	172.223	182.986	193.750	204.514
20	215.278	226.042	236.806	247.570	258.334	269.098	279.862	290.626	301.389	312.153
30	322.917	333.681	344.445	355.209	365.973	376.737	387.501	398.265	409.029	419.792
40	430.556	441.320	452.084	462.848	473.612	484.376	495.140	505.909	516.677	527.433
50	538.20	548.96	559.72	570.49	581.25	592.02	602.78	613.54	624.31	635.07
60	645.83	656.60	667.36	678.13	688.89	699.65	710.42	721.18	731.95	742.71
70	753.47	764.24	775.00	785.77	796.53	807.29	818.06	828.82	839.58	850.35
80	861.11	871.88	882.64	893.40	904.17	914.93	925.70	936.46	947.22	957.99
90	968.75	979.52	990.28	1 001.04	1 011.81	1 022.57	1 033.34	1 044.10	1 054.86	1 065.63
100	1 076.39	1 087.15	1 097.92	1 108.68	1 119.45	1 130.21	1 140.97	1 151.74	1 162.50	1 173.27
110	1 184.03	1 194.79	1 205.56	1 216.32	1 227.09	1 237.85	1 248.61	1 259.38	1 270.14	1 280.91
120	1 291.67	1 302.43	1 313.20	1 323.96	1 334.72	1 345.49	1 356.25	1 367.02	1 377.78	1 388.54
130	1 399.31	1 410.07	1 420.84	1 431.60	1 442.36	1 453.13	1 463.89	1 474.66	1 485.42	1 496.18
140	1 506.95	1 517.71	1 528.48	1 539.24	1 550.00	1 560.77	1 571.53	1 582.29	1 593.06	1 603.82
150	1 614.59	1 625.35	1 636.11	1 646.88	1 657.64	1 668.41	1 679.17	1 689.93	1 700.70	1 711.46
160	1 722.23	1 732.99	1 743.75	1 754.52	1 765.28	1 776.05	1 786.81	1 797.57	1 808.34	1 819.10
170	1 829.86	1 840.63	1 851.39	1 862.16	1 872.92	1 883.68	1 894.45	1 905.21	1 915.98	1 926.74
180	1 937.50	1 948.27	1 959.03	1 969.80	1 980.56	1 991.32	2 002.09	2 012.85	2 023.62	2 034.38
190	2 045.14	2 055.91	2 066.67	2 077.43	2 088.20	2 098.96	2 109.73	2 120.49	2 131.25	2 142.02
200	2 152.78	2 163.55	2 174.31	2 185.07	2 195.84	2 206.60	2 217.37	2 228.13	2 238.89	2 249.66
210	2 260.42	2 271.19	2 281.95	2 292.71	2 303.48	2 314.24	2 325.00	2 335.77	2 346.53	2 357.30
220	2 368.06	2 378.82	2 389.59	2 400.35	2 411.12	2 421.88	2 432.64	2 443.41	2 454.17	2 464.94
230	2 475.70	2 486.46	2 497.23	2 507.99	2 518.75	2 529.52	2 540.28	2 551.05	2 561.81	2 572.57
240	2 583.34	2 594.10	2 604.87	2 615.63	2 626.39	2 637.16	2 647.92	2 658.69	2 669.45	2 680.21
250	2 690.98	2 701.74	2 712.51	2 723.27	2 734.03	2 744.80	2 755.56	2 766.32	2 777.09	2 787.85
260	2 798.62	2 809.38	2 820.14	2 830.91	2 841.67	2 852.44	2 863.20	2 873.96	2 884.73	2 895.49
270	2 906.26	2 917.02	2 927.78	2 938.55	2 949.31	2 960.08	2 970.84	2 981.60	2 992.37	3 003.13
280	3 013.89	3 024.66	3 035.42	3 046.19	3 056.95	3 067.71	3 078.48	3 089.24	3 100.01	3 110.77
290	3 121.53	3 132.30	3 143.06	3 153.83	3 164.59	3 175.35	3 186.12	3 196.88	3 207.65	3 218.41
300	3 229.17	3 239.94	3 250.70	3 261.46	3 272.23	3 282.99	3 293.76	3 304.52	3 315.28	3 326.05
310	3 336.81	3 347.58	3 358.34	3 369.10	3 379.87	3 390.63	3 401.40	3 412.16	3 422.92	3 433.69
320	3 444.45	3 455.22	3 465.98	3 476.74	3 487.51	3 498.27	3 509.03	3 519.80	3 530.56	3 541.33
330	3 552.09	3 562.85	3 573.62	3 584.38	3 595.15	3 605.91	3 616.67	3 627.44	3 638.20	3 648.97
340	3 659.73	3 670.49	3 681.26	3 692.02	3 702.79	3 713.55	3 724.31	3 735.08	3 745.84	3 756.60
350	3 767.37	3 778.13	3 788.90	3 799.66	3 810.42	3 821.19	3 831.95	3 842.72	3 853.48	3 864.24
360	3 875.01	3 885.77	3 896.54	3 907.30	3 918.06	3 928.83	3 939.59	3 950.35	3 961.12	3 971.88
370	3 982.65	3 993.41	4 004.17	4 014.94	4 025.70	4 036.47	4 047.23	4 057.99	4 068.76	4 079.52
380	4 090.29	4 101.05	4 111.81	4 122.58	4 133.34	4 144.11	4 154.87	4 165.63	4 176.40	4 187.16
390	4 197.92	4 208.69	4 219.45	4 230.22	4 240.98	4 251.74	4 262.51	4 273.27	4 284.04	4 294.80
400	4 305.56	4 316.33	4 327.09	4 337.86	4 348.62	4 359.38	4 370.15	4 380.91	4 391.68	4 402.44
410	4 413.20	4 423.97	4 434.73	4 445.49	4 456.26	4 467.02	4 477.79	4 488.55	4 499.31	4 510.08
420	4 520.84	4 531.61	4 542.37	4 553.13	4 563.90	4 574.66	4 585.43	4 596.19	4 606.95	4 617.72
430	4 628.48	4 639.25	4 650.01	4 660.77	4 671.54	4 682.30	4 693.06	4 703.83	4 714.59	4 725.36
440	4 736.12	4 746.88	4 757.65	4 768.41	4 779.18	4 789.94	4 800.70	4 811.47	4 822.23	4 833.00
450	4 843.76	4 854.52	4 865.29	4 876.05	4 886.82	4 897.58	4 908.34	4 919.11	4 929.87	4 940.63
460	4 951.40	4 962.16	4 972.93	4 983.69	4 994.45	5 005.2	5 016.0	5 026.7	5 037.5	5 048.3
470	5 059.0	5 069.8	5 080.6	5 091.3	5 102.1	5 112.9	5 123.6	5 134.4	5 145.1	5 155.9
480	5 166.7	5 177.4	5 188.2	5 199.0	5 209.7	5 220.5	5 231.3	5 242.0	5 252.8	5 263.6
490	5 274.3	5 285.1	5 295.8	5 306.6	5 317.4	5 328.1	5 338.9	5 349.7	5 360.4	5 371.2
500	5 382.0	5 392.7	5 403.5	5 414.2	5 425.0	5 435.8	5 446.5	5 457.3	5 468.1	5 478.8
510	5 489.6	5 500.4	5 511.1	5 521.9	5 532.6	5 543.4	5 554.2	5 564.9	5 575.7	5 586.5
520	5 597.2	5 608.0	5 618.8	5 629.5	5 640.3	5 651.1	5 661.8	5 672.6	5 683.3	5 694.1
530	5 704.9	5 715.6	5 726.4	5 737.2	5 747.9	5 758.7	5 769.5	5 780.2	5 791.0	5 801.7
540	5 812.5	5 823.3	5 834.0	5 844.8	5 855.6	5 866.3	5 877.1	5 887.9	5 898.6	5 909.4
550	5 920.2	5 930.9	5 941.7	5 952.4	5 963.2	5 974.0	5 984.7	5 995.5	6 006.3	6 017.0
560	6 027.8	6 038.6	6 049.3	6 060.1	6 070.8	6 081.6	6 092.4	6 103.1	6 113.9	6 124.7
570	6 135.4	6 146.2	6 157.0	6 167.7	6 178.5	6 189.2	6 200.0	6 210.8	6 221.5	6 232.3
580	6 243.1	6 253.8	6 264.6	6 275.4	6 286.1	6 296.9	6 307.7	6 318.4	6 329.2	6 339.9
590	6 350.7	6 361.5	6 372.2	6 383.0	6 393.8	6 404.5	6 415.3	6 426.1	6 436.8	6 447.6
600	6 458.3	6 469.1	6 479.9	6 490.6	6 501.4	6 512.2	6 522.9	6 533.7	6 544.5	6 555.2
610	6 566.0	6 576.7	6 587.5	6 598.3	6 609.0	6 619.8	6 630.6	6 641.3	6 652.1	6 662.9
620	6 673.6	6 684.4	6 695.2	6 705.9	6 716.7	6 727.4	6 738.2	6 749.0	6 759.7	6 770.5
630	6 781.3	6 792.0	6 802.8	6 813.6	6 824.3	6 835.1	6 845.8	6 856.6	6 867.4	6 878.1
640	6 888.9	6 899.7	6 910.4	6 921.2	6 932.0	6 942.7	6 953.5	6 964.2	6 975.0	6 985.8
650	6 996.5	7 007.3	7 018.1	7 028.8	7 039.6	7 050.4	7 061.1	7 071.9	7 082.7	7 093.4
660	7 104.2	7 114.9	7 125.7	7 136.5	7 147.2	7 158.0	7 168.8	7 179.5	7 190.3	7 201.1
670	7 211.8	7 222.6	7 233.3	7 244.1	7 254.9	7 265.6	7 276.4	7 287.2	7 297.9	7 308.7
680	7 319.5	7 330.2	7 341.0	7 351.8	7 362.5	7 373.3	7 384.0	7 394.8	7 405.6	7 416.3
690	7 427.1	7 437.9	7 448.6	7 459.4	7 470.2	7 480.9	7 491.7	7 502.4	7 513.2	7 524.0
700	7 534.7	7 545.5	7 556.3	7 567.0	7 577.8	7 588.6	7 599.3	7 610.1	7 620.8	7 631.6
710	7 642.4	7 653.1	7 663.9	7 674.7	7 685.4	7 696.2	7 707.0	7 717.7	7 728.5	7 739.3
720	7 750.0	7 760.8	7 771.5	7 782.3	7 793.1	7 803.8	7 814.6	7 825.4	7 836.1	7 846.9
730	7 857.7	7 868.4	7 879.2	7 890.9	7 900.7	7 911.5	7 922.2	7 933.0	7 943.8	7 954.5
740	7 965.3	7 976.1	7 986.8	7 997.6	8 008.3	8 019.1	8 029.9	8 040.6	8 051.4	8 062.2

TABLE 43 SQUARE METRES TO SQUARE FEET—Contd

सारिणी 43 वर्ग मीटरों से वर्ग फुटों में—जारी

Square Metres वर्ग मीटर	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	ft ² फुट ²									
750	8 072.9	8 083.7	8 094.5	8 105.2	8 116.0	8 126.8	8 137.5	8 148.3	8 159.0	8 169.8
760	8 180.6	8 191.3	8 202.1	8 212.9	8 223.6	8 234.4	8 245.2	8 255.9	8 266.7	8 277.4
770	8 288.2	8 299.0	8 309.7	8 320.5	8 331.3	8 342.0	8 352.8	8 363.6	8 374.3	8 385.1
780	8 395.8	8 406.6	8 417.4	8 428.1	8 438.9	8 449.7	8 460.4	8 471.2	8 482.0	8 492.7
790	8 503.5	8 514.3	8 525.0	8 535.8	8 546.5	8 557.3	8 568.1	8 578.8	8 589.6	8 600.4
800	8 611.1	8 621.9	8 632.7	8 643.4	8 654.2	8 664.9	8 675.7	8 686.5	8 697.2	8 708.0
810	8 718.8	8 729.5	8 740.3	8 751.1	8 761.8	8 772.6	8 783.4	8 794.1	8 804.9	8 815.6
820	8 826.4	8 837.2	8 847.9	8 858.7	8 869.5	8 880.2	8 891.0	8 901.8	8 912.5	8 923.3
830	8 934.0	8 944.8	8 955.6	8 966.3	8 977.1	8 987.9	8 998.6	9 009.4	9 020.2	9 030.9
840	9 041.7	9 052.4	9 063.2	9 074.0	9 084.7	9 095.5	9 106.3	9 117.0	9 127.8	9 138.6
850	9 149.3	9 160.1	9 170.9	9 181.6	9 192.4	9 203.1	9 213.9	9 224.7	9 235.4	9 246.2
860	9 257.0	9 267.7	9 278.5	9 289.3	9 300.0	9 310.8	9 321.5	9 332.3	9 343.1	9 353.8
870	9 364.6	9 375.4	9 386.1	9 396.9	9 407.7	9 418.4	9 429.2	9 439.9	9 450.7	9 461.5
880	9 472.2	9 483.0	9 493.8	9 504.5	9 515.3	9 526.1	9 536.8	9 547.6	9 558.4	9 569.1
890	9 579.9	9 590.6	9 601.4	9 612.2	9 622.9	9 633.7	9 644.5	9 655.2	9 666.0	9 676.8
900	9 687.5	9 698.3	9 709.0	9 719.8	9 730.6	9 741.3	9 752.1	9 762.9	9 773.6	9 784.4
910	9 795.2	9 805.0	9 816.7	9 827.4	9 838.2	9 849.0	9 859.7	9 870.5	9 881.3	9 892.0
920	9 902.8	9 913.6	9 924.3	9 935.1	9 945.9	9 956.6	9 967.4	9 978.1	9 988.9	9 999.7
930	10 010.4	10 021.2	10 032.0	10 042.7	10 053.5	10 064.3	10 075.0	10 085.8	10 096.5	10 107.3
940	10 118.1	10 128.8	10 139.6	10 150.4	10 161.1	10 171.9	10 182.7	10 193.4	10 204.2	10 215.0
950	10 225.7	10 236.5	10 247.2	10 258.0	10 268.8	10 279.5	10 290.3	10 301.1	10 311.8	10 322.6
960	10 333.4	10 344.1	10 354.9	10 365.6	10 376.4	10 387.2	10 397.9	10 408.7	10 419.5	10 430.2
970	10 441.0	10 451.8	10 462.5	10 473.3	10 484.0	10 494.8	10 505.6	10 516.3	10 527.1	10 537.9
980	10 548.6	10 559.4	10 570.2	10 580.9	10 591.7	10 602.5	10 613.2	10 624.0	10 634.7	10 645.5
990	10 656.3	10 667.0	10 677.8	10 688.6	10 699.3	10 710.1	10 720.9	10 731.6	10 742.4	10 753.1
1 000	10 763.9									

TABLE 44 ACRES TO HECTARES

1 acre = 4 840 yd²
Based on 1 yd² = 0.836 127 36 m²
1 ha = 10 000 m²

सारिणी 44 एकड़ों से हेक्टेएरों में

आधार 1 एकड़ = 4 840 गज²
1 गज² = 0.836 127 36 मी²
1 हेक्टे = 10 000 मी²

Acres एकड़	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	ha हेक्टे									
0	0	0.404 69	0.809 37	1.214 06	1.618 74	2.023 43	2.428 11	2.832 80	3.237 49	3.642 17
10	4.046 86	4.451 54	4.856 23	5.260 9	5.665 6	6.070 3	6.475 0	6.879 7	7.284 3	7.689 0
20	8.093 7	8.498 4	8.903 1	9.307 8	9.712 5	10.117 1	10.521 8	10.926 5	11.331 2	11.735 9
30	12.140 6	12.545 3	12.949 9	13.354 6	13.759 3	14.164 0	14.568 7	14.973 4	15.378 1	15.782 7
40	16.187 4	16.592 1	16.996 8	17.401 5	17.806 2	18.210 9	18.615 5	19.020 2	19.424 9	19.829 6
50	20.234 3	20.639 0	21.043 7	21.448 3	21.853 0	22.257 7	22.662 4	23.067 1	23.471 8	23.876 5
60	24.281 1	24.685 8	25.090 5	25.495 2	25.899 9	26.304 6	26.709 3	27.113 9	27.518 6	27.923 3
70	28.328 0	28.732 7	29.137 4	29.542 1	29.946 7	30.351 4	30.756 1	31.160 8	31.565 5	31.970 2
80	32.374 9	32.779 5	33.184 2	33.588 9	33.993 6	34.398 3	34.803 0	35.207 7	35.612 3	36.017 0
90	36.421 7	36.826 4	37.231 1	37.635 8	38.040 5	38.445 1	38.849 8	39.254 5	39.659 2	40.063 9
100	40.468 6	40.873 2	41.277 9	41.682 6	42.087 3	42.492 0	42.896 7	43.301 4	43.706 0	44.110 7
110	44.515 4	44.920 1	45.324 8	45.729 5	46.134 2	46.538 8	46.943 5	47.348 2	47.752 9	48.157 6
120	48.562 3	48.967 0	49.371 6	49.776 3	50.181	50.586	50.990	51.395	51.800	52.204
130	52.609	53.014	53.419	53.823	54.228	54.633	55.037	55.442	55.847	56.251
140	56.656	57.061	57.465	57.870	58.275	58.679	59.084	59.489	59.893	60.298
150	60.703	61.108	61.512	61.917	62.322	62.726	63.131	63.536	63.940	64.345
160	64.750	65.154	65.559	65.964	66.368	66.773	67.178	67.583	67.987	68.392
170	68.797	69.201	69.606	70.011	70.415	70.820	71.225	71.629	72.034	72.439
180	72.843	73.248	73.653	74.057	74.462	74.867	75.272	75.676	76.081	76.486
190	76.890	77.295	77.700	78.104	78.509	78.914	79.318	79.723	80.128	80.532
200	80.937	81.342	81.746	82.151	82.556	82.961	83.365	83.770	84.175	84.579
210	84.984	85.389	85.793	86.198	86.603	87.007	87.412	87.817	88.221	88.626
220	89.031	89.436	89.840	90.245	90.650	91.054	91.459	91.864	92.268	92.673
230	93.078	93.482	93.887	94.292	94.696	95.101	95.506	95.910	96.315	96.720
240	97.125	97.529	97.934	98.339	98.743	99.148	99.553	99.957	100.362	100.767
250	101.171	101.576	101.981	102.385	102.790	103.195	103.600	104.004	104.409	104.814

TABLE 44 ACRES TO HECTARES—Contd

सारणी 44 एकड़ों से हेक्टेअरों में—जारी

Acres एकड़	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	ha हेक्टे									
260	105.218	105.623	106.028	106.432	106.837	107.242	107.646	108.051	108.456	108.860
270	109.265	109.670	110.074	110.479	110.884	111.289	111.693	112.098	112.503	112.907
280	113.312	113.717	114.121	114.526	114.931	115.335	115.740	116.145	116.549	116.954
290	117.359	117.764	118.168	118.573	118.978	119.382	119.787	120.192	120.596	121.001
300	121.406	121.810	122.215	122.620	123.024	123.429	123.834	124.238	124.643	125.048
310	125.453	125.857	126.262	126.667	127.071	127.476	127.881	128.285	128.690	129.095
320	129.499	129.904	130.309	130.713	131.118	131.523	131.928	132.332	132.737	133.142
330	133.546	133.951	134.356	134.760	135.165	135.570	135.974	136.379	136.784	137.188
340	137.593	137.998	138.402	138.807	139.212	139.617	140.021	140.426	140.831	141.235
350	141.640	142.045	142.449	142.854	143.259	143.663	144.068	144.473	144.877	145.282
360	145.687	146.092	146.496	146.901	147.306	147.710	148.115	148.520	148.924	149.329
370	149.734	150.138	150.543	150.948	151.352	151.757	152.162	152.566	152.971	153.376
380	153.781	154.185	154.590	154.995	155.399	155.804	156.209	156.613	157.018	157.423
390	157.827	158.232	158.637	159.041	159.446	159.851	160.256	160.660	161.065	161.470
400	161.874	162.279	162.684	163.088	163.493	163.898	164.302	164.707	165.112	165.516
410	165.921	166.326	166.730	167.135	167.540	167.945	168.349	168.754	169.159	169.563
420	169.968	170.373	170.777	171.182	171.587	171.991	172.396	172.801	173.205	173.610
430	174.015	174.420	174.824	175.229	175.634	176.038	176.443	176.848	177.252	177.657
440	178.062	178.466	178.871	179.276	179.680	180.085	180.490	180.894	181.299	181.704
450	182.109	182.513	182.918	183.323	183.727	184.132	184.537	184.941	185.346	185.751
460	186.155	186.560	186.965	187.369	187.774	188.179	188.584	188.988	189.393	189.798
470	190.202	190.607	191.012	191.416	191.821	192.226	192.630	193.035	193.440	193.844
480	194.249	194.654	195.058	195.463	195.868	196.273	196.677	197.082	197.487	197.891
490	198.296	198.701	199.105	199.510	199.915	200.319	200.724	201.129	201.533	201.938
500	202.343	202.748	203.152	203.557	203.962	204.366	204.771	205.176	205.580	205.985
510	206.390	206.794	207.199	207.604	208.008	208.413	208.818	209.222	209.627	210.032
520	210.437	210.841	211.246	211.651	212.055	212.460	212.865	213.269	213.674	214.079
530	214.483	214.888	215.293	215.697	216.102	216.507	216.912	217.316	217.721	218.126
540	218.530	218.935	219.340	219.744	220.149	220.554	220.958	221.363	221.768	222.172
550	222.577	222.982	223.386	223.791	224.196	224.601	225.005	225.410	225.815	226.219
560	226.624	227.029	227.433	227.838	228.243	228.647	229.052	229.457	229.861	230.266
570	230.671	231.076	231.480	231.885	232.290	232.694	233.099	233.504	233.908	234.313
580	234.718	235.122	235.527	235.932	236.336	236.741	237.146	237.550	237.955	238.360
590	238.765	239.169	239.574	239.979	240.383	240.788	241.193	241.597	242.002	242.407
600	242.811	243.216	243.621	244.025	244.430	244.835	245.239	245.644	246.049	246.454
610	246.858	247.263	247.668	248.072	248.477	248.882	249.286	249.691	250.096	250.500
620	250.905	251.310	251.714	252.119	252.524	252.929	253.333	253.738	254.143	254.547
630	254.952	255.357	255.761	256.166	256.571	256.975	257.380	257.785	258.189	258.594
640	258.999	259.403	259.808	260.213	260.618	261.022	261.427	261.832	262.236	262.641
650	263.046	263.450	263.855	264.260	264.664	265.069	265.474	265.878	266.283	266.688
660	267.093	267.497	267.902	268.307	268.711	269.116	269.521	269.925	270.330	270.735
670	271.139	271.544	271.949	272.353	272.758	273.163	273.567	273.972	274.377	274.782
680	275.186	275.591	275.996	276.400	276.805	277.210	277.614	278.019	278.424	278.828
690	279.233	279.638	280.042	280.447	280.852	281.257	281.661	282.066	282.471	282.875
700	283.280	283.685	284.089	284.494	284.899	285.303	285.708	286.113	286.517	286.922
710	287.327	287.731	288.136	288.541	288.946	289.350	289.755	290.160	290.564	290.969
720	291.374	291.778	292.183	292.588	292.992	293.397	293.802	294.206	294.611	295.016
730	295.421	295.825	296.230	296.635	297.039	297.444	297.849	298.253	298.658	299.063
740	299.467	299.872	300.277	300.681	301.086	301.491	301.895	302.300	302.705	303.110
750	303.514	303.919	304.324	304.728	305.133	305.538	305.942	306.347	306.752	307.156
760	307.561	307.966	308.370	308.775	309.180	309.585	309.989	310.394	310.799	311.203
770	311.608	312.013	312.417	312.822	313.227	313.631	314.036	314.441	314.845	315.250
780	315.655	316.059	316.464	316.869	317.274	317.678	318.083	318.488	318.892	319.297
790	319.702	320.106	320.511	320.916	321.320	321.725	322.130	322.534	322.939	323.344

TABLE 44 ACRES TO HECTARES - Contd

सारणी 44 एकड़ों से हेक्टेअरों में —जारी

Acres एकड़	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	ha हेक्टे									
800	323-749	324-153	324-558	324-963	325-367	325-772	326-177	326-581	326-986	327-391
810	327-795	328-200	328-605	329-009	329-414	329-819	330-223	330-628	331-033	331-438
820	331-842	332-247	332-652	333-056	333-461	333-866	334-270	334-675	335-080	335-484
830	335-889	336-294	336-698	337-103	337-508	337-913	338-317	338-722	339-127	339-531
840	339-936	340-341	340-745	341-150	341-555	341-959	342-364	342-769	343-173	343-578
850	343-983	344-387	344-792	345-197	345-602	346-006	346-411	346-816	347-220	347-625
860	348-030	348-434	348-839	349-244	349-648	350-053	350-458	350-862	351-267	351-672
870	352-077	352-481	352-886	353-291	353-695	354-100	354-505	354-909	355-314	355-719
880	356-123	356-528	356-933	357-337	357-742	358-147	358-551	358-956	359-361	359-766
890	360-170	360-575	360-980	361-384	361-789	362-194	362-598	363-003	363-408	363-812
900	364-217	364-622	365-026	365-431	365-836	366-241	366-645	367-050	367-455	367-859
910	368-264	368-669	369-073	369-478	369-883	370-287	370-692	371-097	371-501	371-906
920	372-311	372-715	373-120	373-525	373-930	374-334	374-739	375-144	375-548	375-953
930	376-358	376-762	377-167	377-572	377-976	378-381	378-786	379-190	379-595	380-000
940	380-405	380-809	381-214	381-619	382-023	382-428	382-833	383-237	383-642	384-047
950	384-451	384-856	385-261	385-665	386-070	386-475	386-879	387-284	387-689	388-094
960	388-498	388-903	389-308	389-712	390-117	390-522	390-926	391-331	391-736	392-140
970	392-545	392-950	393-354	393-759	394-164	394-568	394-973	395-378	395-783	396-187
980	396-592	396-997	397-401	397-806	398-211	398-615	399-020	399-425	399-829	400-234
990	400-639	401-043	401-448	401-853	402-258	402-662	403-067	403-472	403-876	404-281
1 000	404-686									

TABLE 45 HECTARES TO ACRES

सारणी 45 हेक्टेअरों से एकड़ों में

Based on $\begin{cases} 1 \text{ acre} = 4840 \text{ yd}^2 \\ 1 \text{ yd}^2 = 0.83612736 \text{ m}^2 \\ 1 \text{ ha} = 10000 \text{ m}^2 \end{cases}$

आधार $\begin{cases} 1 \text{ एकड़} = 4840 \text{ गज}^2 \\ 1 \text{ गज}^2 = 0.83612736 \text{ मी}^2 \\ 1 \text{ हेक्टे} = 10000 \text{ मी}^2 \end{cases}$

Hectares हेक्टेअर	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	acres एकड़									
0	0	2-471 05	4-942 11	7-413 2	9-884 2	12-355 3	14-826 3	17-297 4	19-768 4	22-239 5
10	24-710 5	27-181 6	29-652 6	32-123 7	34-594 8	37-065 8	39-536 9	42-007 9	44-479 0	46-950 0
20	49-421 1	51-892	54-363	56-834	59-305	61-776	64-247	66-718	69-190	71-661
30	74-132	76-603	79-074	81-545	84-016	86-487	88-958	91-429	93-900	96-371
40	98-842	101-313	103-784	106-255	108-726	111-197	113-668	116-140	118-611	121-082
50	123-553	126-024	128-495	130-966	133-437	135-908	138-379	140-850	143-321	145-792
60	148-253	150-734	153-205	155-676	158-147	160-618	163-090	165-561	168-032	170-503
70	173-974	175-445	177-916	180-387	182-858	185-329	187-800	190-271	192-742	195-213
80	197-534	200-155	202-626	205-097	207-569	210-040	212-511	214-982	217-453	219-924
90	222-335	224-866	227-337	229-808	232-279	234-750	237-221	239-692	242-163	244-634
100	247-105	249-576	252-047	254-519	256-990	259-461	261-932	264-403	266-874	269-345
110	271-816	274-287	276-758	279-229	281-700	284-171	286-642	289-113	291-584	294-055
120	296-526	298-998	301-469	303-940	306-411	308-882	311-353	313-824	316-295	318-766
130	321-237	323-708	326-179	328-650	331-121	333-592	336-063	338-534	341-005	343-476
140	345-948	348-419	350-890	353-361	355-832	358-303	360-774	363-245	365-716	368-187
150	370-658	373-129	375-600	378-071	380-542	383-013	385-484	387-955	390-427	392-898
160	395-369	397-840	400-311	402-782	405-253	407-724	410-195	412-666	415-137	417-608
170	420-079	422-550	425-021	427-492	429-963	432-434	434-905	437-377	439-848	442-319
180	444-790	447-261	449-732	452-203	454-674	457-145	459-616	462-087	464-558	467-029
190	469-500	471-971	474-442	476-913	479-384	481-855	484-327	486-798	489-269	491-740
200	494-211	496-682	499-153	501-62	504-09	506-57	509-04	511-51	513-98	516-45

TABLE 45 HECTARES TO ACRES - Contd

सारिणी 45 हेक्टेअरों से एकड़ों में—जारी

Hectares हेक्टेअर	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	acres एकड़									
210	518.92	521.39	523.86	526.33	528.81	531.28	533.75	536.22	538.69	541.16
220	543.63	546.10	548.57	551.04	553.52	555.99	558.46	560.93	563.40	565.87
230	568.34	570.81	573.28	575.76	578.23	580.70	583.17	585.64	588.11	590.58
240	593.05	595.52	598.00	600.47	602.94	605.41	607.88	610.35	612.82	615.29
250	617.76	620.23	622.71	625.18	627.65	630.12	632.59	635.06	637.53	640.00
260	642.47	644.95	647.42	649.89	652.36	654.83	657.30	659.77	662.24	664.71
270	667.18	669.66	672.13	674.60	677.07	679.54	682.01	684.48	686.95	689.42
280	691.90	694.37	696.84	699.31	701.78	704.25	706.72	709.19	711.66	714.13
290	716.61	719.08	721.55	724.02	726.49	728.96	731.43	733.90	736.37	738.85
300	741.32	743.79	746.26	748.73	751.20	753.67	756.14	758.61	761.08	763.56
310	766.03	768.50	770.97	773.44	775.91	778.38	780.85	783.32	785.80	788.27
320	790.74	793.21	795.68	798.15	800.62	803.09	805.56	808.03	810.51	812.98
330	815.45	817.92	820.39	822.86	825.33	827.80	830.27	832.75	835.22	837.69
340	840.16	842.63	845.10	847.57	850.04	852.51	854.98	857.46	859.93	862.40
350	864.87	867.34	869.81	872.28	874.75	877.22	879.70	882.17	884.64	887.11
360	889.58	892.05	894.52	896.99	899.46	901.93	904.41	906.88	909.35	911.82
370	914.29	916.76	919.23	921.70	924.17	926.65	929.12	931.59	934.06	936.53
380	939.00	941.47	943.94	946.41	948.88	951.36	953.83	956.30	958.77	961.24
390	963.71	966.18	968.65	971.12	973.60	976.07	978.54	981.01	983.48	985.95
400	988.42	990.89	993.36	995.83	998.31	1 000.78	1 003.25	1 005.72	1 008.19	1 010.66
410	1 013.13	1 015.60	1 018.07	1 020.55	1 023.02	1 025.49	1 027.96	1 030.43	1 032.90	1 035.37
420	1 037.84	1 040.31	1 042.78	1 045.26	1 047.73	1 050.20	1 052.67	1 055.14	1 057.61	1 060.08
430	1 062.55	1 065.02	1 067.50	1 069.97	1 072.44	1 074.91	1 077.38	1 079.85	1 082.32	1 084.79
440	1 087.26	1 089.73	1 092.21	1 094.68	1 097.15	1 099.62	1 102.09	1 104.56	1 107.03	1 109.50
450	1 111.97	1 114.45	1 116.92	1 119.39	1 121.86	1 124.33	1 126.80	1 129.27	1 131.74	1 134.21
460	1 136.68	1 139.16	1 141.63	1 144.10	1 146.57	1 149.04	1 151.51	1 153.98	1 156.45	1 158.92
470	1 161.40	1 163.87	1 166.34	1 168.81	1 171.28	1 173.75	1 176.22	1 178.69	1 181.16	1 183.63
480	1 186.11	1 188.58	1 191.05	1 193.52	1 195.99	1 198.46	1 200.93	1 203.40	1 205.87	1 208.35
490	1 210.82	1 213.29	1 215.76	1 218.23	1 220.70	1 223.17	1 225.64	1 228.11	1 230.58	1 233.06
500	1 235.53	1 238.00	1 240.47	1 242.94	1 245.41	1 247.88	1 250.35	1 252.82	1 255.30	1 257.77
510	1 260.24	1 262.71	1 265.18	1 267.65	1 270.12	1 272.59	1 275.06	1 277.53	1 280.01	1 282.48
520	1 284.95	1 287.42	1 289.89	1 292.36	1 294.83	1 297.30	1 299.77	1 302.25	1 304.72	1 307.19
530	1 309.66	1 312.13	1 314.60	1 317.07	1 319.54	1 322.01	1 324.48	1 326.96	1 329.43	1 331.90
540	1 334.37	1 336.84	1 339.31	1 341.78	1 344.25	1 346.72	1 349.20	1 351.67	1 354.14	1 356.61
550	1 359.08	1 361.55	1 364.02	1 366.49	1 368.96	1 371.43	1 373.91	1 376.38	1 378.85	1 381.32
560	1 383.79	1 386.26	1 388.73	1 391.20	1 393.67	1 396.15	1 398.62	1 401.09	1 403.56	1 406.03
570	1 408.50	1 410.97	1 413.44	1 415.91	1 418.38	1 420.86	1 423.33	1 425.80	1 428.27	1 430.74
580	1 433.21	1 435.68	1 438.15	1 440.62	1 443.10	1 445.57	1 448.04	1 450.51	1 452.98	1 455.45
590	1 457.92	1 460.39	1 462.86	1 465.33	1 467.81	1 470.28	1 472.75	1 475.22	1 477.69	1 480.16
600	1 482.63	1 485.10	1 487.57	1 490.05	1 492.52	1 494.99	1 497.46	1 499.93	1 502.40	1 504.87
610	1 507.34	1 509.81	1 512.28	1 514.76	1 517.23	1 519.70	1 522.17	1 524.64	1 527.11	1 529.58
620	1 532.05	1 534.52	1 537.00	1 539.47	1 541.94	1 544.41	1 546.88	1 549.35	1 551.82	1 554.29
630	1 556.76	1 559.23	1 561.71	1 564.18	1 566.65	1 569.12	1 571.59	1 574.06	1 576.53	1 579.00
640	1 581.47	1 583.95	1 586.42	1 588.89	1 591.36	1 593.83	1 596.30	1 598.77	1 601.24	1 603.71
650	1 606.18	1 608.66	1 611.13	1 613.60	1 616.07	1 618.54	1 621.01	1 623.48	1 625.95	1 628.42
660	1 630.90	1 633.37	1 635.84	1 638.31	1 640.78	1 643.25	1 645.72	1 648.19	1 650.66	1 653.13
670	1 655.61	1 658.08	1 660.55	1 663.02	1 665.49	1 667.96	1 670.43	1 672.90	1 675.37	1 677.85
680	1 680.32	1 682.79	1 685.26	1 687.73	1 690.20	1 692.67	1 695.14	1 697.61	1 700.09	1 702.56
690	1 705.03	1 707.50	1 709.97	1 712.44	1 714.91	1 717.38	1 719.85	1 722.32	1 724.80	1 727.27
700	1 729.74	1 732.21	1 734.68	1 737.15	1 739.62	1 742.09	1 744.56	1 747.04	1 749.51	1 751.98

TABLE 45 HECTARES TO ACRES—*Contd*

सारिणी 45 हेक्टेअरों से एकड़ों में—जारी

Hectares हेक्टेअर	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	acres									
	एकड़									
710	1 754.45	1 756.92	1 759.39	1 761.86	1 764.33	1 766.80	1 769.27	1 771.75	1 774.22	1 776.69
720	1 779.16	1 781.63	1 784.10	1 786.57	1 789.04	1 791.51	1 793.99	1 796.46	1 798.93	1 801.40
730	1 803.87	1 806.34	1 808.81	1 811.28	1 813.75	1 816.22	1 818.70	1 821.17	1 823.64	1 826.11
740	1 828.58	1 831.05	1 833.52	1 835.99	1 838.46	1 840.94	1 843.41	1 845.88	1 848.35	1 850.82
750	1 853.29	1 855.76	1 858.23	1 860.70	1 863.17	1 865.65	1 868.12	1 870.59	1 873.06	1 875.53
760	1 878.00	1 880.47	1 882.94	1 885.41	1 887.89	1 890.36	1 892.83	1 895.30	1 897.77	1 900.24
770	1 902.71	1 905.18	1 907.65	1 910.12	1 912.60	1 915.07	1 917.54	1 920.01	1 922.48	1 924.95
780	1 927.42	1 929.89	1 932.36	1 934.84	1 937.31	1 939.78	1 942.25	1 944.72	1 947.19	1 949.66
790	1 952.13	1 954.60	1 957.07	1 959.55	1 962.02	1 964.49	1 966.96	1 969.43	1 971.90	1 974.37
800	1 976.84	1 979.31	1 981.79	1 984.26	1 986.73	1 989.20	1 991.67	1 994.14	1 996.61	1 999.08
810	2 001.55	2 004.02	2 006.50	2 008.97	2 011.44	2 013.91	2 016.38	2 018.85	2 021.32	2 023.79
820	2 026.26	2 028.74	2 031.21	2 033.68	2 036.15	2 038.62	2 041.09	2 043.56	2 046.03	2 048.50
830	2 050.97	2 053.45	2 055.92	2 058.39	2 060.86	2 063.33	2 065.80	2 068.27	2 070.74	2 073.21
840	2 075.69	2 078.16	2 080.63	2 083.10	2 085.57	2 088.04	2 090.51	2 092.98	2 095.45	2 097.92
850	2 100.40	2 102.87	2 105.34	2 107.81	2 110.28	2 112.75	2 115.22	2 117.69	2 120.16	2 122.64
860	2 125.11	2 127.58	2 130.05	2 132.52	2 134.99	2 137.46	2 139.93	2 142.40	2 144.87	2 147.35
870	2 149.82	2 152.29	2 154.76	2 157.23	2 159.70	2 162.17	2 164.64	2 167.11	2 169.59	2 172.06
880	2 174.53	2 177.00	2 179.47	2 181.94	2 184.41	2 186.88	2 189.35	2 191.82	2 194.30	2 196.77
890	2 199.24	2 201.71	2 204.18	2 206.65	2 209.12	2 211.59	2 214.06	2 216.54	2 219.01	2 221.48
900	2 223.95	2 226.42	2 228.89	2 231.36	2 233.83	2 236.30	2 238.77	2 241.25	2 243.72	2 246.19
910	2 248.66	2 251.13	2 253.60	2 256.07	2 258.54	2 261.01	2 263.49	2 265.96	2 268.43	2 270.90
920	2 273.37	2 275.84	2 278.31	2 280.78	2 283.25	2 285.72	2 288.20	2 290.67	2 293.14	2 295.61
930	2 298.08	2 300.55	2 303.02	2 305.49	2 307.96	2 310.44	2 312.91	2 315.38	2 317.85	2 320.32
940	2 322.79	2 325.26	2 327.73	2 330.20	2 332.67	2 335.15	2 337.62	2 340.09	2 342.56	2 345.03
950	2 347.50	2 349.97	2 352.44	2 354.91	2 357.39	2 359.86	2 362.33	2 364.80	2 367.27	2 369.74
960	2 372.21	2 374.68	2 377.15	2 379.62	2 382.10	2 384.57	2 387.04	2 389.51	2 391.98	2 394.45
970	2 396.92	2 399.39	2 401.86	2 404.34	2 406.81	2 409.28	2 411.75	2 414.22	2 416.69	2 419.16
980	2 421.63	2 424.10	2 426.57	2 429.05	2 431.52	2 433.99	2 436.46	2 438.93	2 441.40	2 443.87
990	2 446.34	2 448.81	2 451.29	2 453.76	2 456.23	2 458.70	2 461.17	2 463.64	2 466.11	2 468.58
1 000	2 471.05									

7. VOLUME AND CAPACITY

7.1 Conversion Factors

7. आयतन और समाई

7.1 परिवर्तन-गुणक

TABLE 46 CUBIC METRES, CUBIC CENTIMETRES,
FLUID OUNCES AND CUBIC INCHES

सारिणी 46 घन मीटर, घन सेंटीमीटर, प्रवाह ऑंस और घन इंच

Cubic Metres (m ³) घन मीटर (मी ³)	Cubic Centimetres (cm ³) घन सेंटीमीटर (सेमी ³)	Fluid Ounces (UK fl oz) ब्रिटिश प्रवाह ऑंस	Cubic Inches (in ³) घन इंच (इंच ³)
1	1×10^6	35 195.1	61.024
1×10^{-6}	1	0.035 195 1	0.061 024
2.841 30 $\times 10^{-5}$	28.413 0	1	1.733 88
1.638 71 $\times 10^{-5}$	16.387 1	0.576 74	1

TABLE 47 CUBIC METRES, CUBIC DECIMETRES, CUBIC FEET AND UK GALLONS

सारिणी 47 घन मीटर, घन डेसिमीटर, घन फुट और ब्रिटिश गैलन

Cubic Metres (m^3) घन मीटर (मी ³)	Cubic Decimetres or Litres (dm ³ or l) घन डेसिमीटर या लीटर (डेसिमी ³ या ली)	Cubic Feet (ft ³) घन फुट (फु ³)	UK Gallons (UK gal) ब्रिटिश गैलन (लि गै)
1	1 000	35.314 7	219.969
0.001	1	0.035 314 7	0.219 969
0.028 316 8	28.316 8	1	6.228 8
0.004 546 09	4.546 09	0.160 544	1

TABLE 48 CUBIC METRES, CUBIC YARDS, UK GALLONS, US GALLONS AND ACRE FEET

सारिणी 48 घन मीटर, घन गज, ब्रिटिश गैलन, अमरीकी गैलन और एकड़ फुट

Cubic Metres (m^3) घन मीटर (मी ³)	Cubic Yards (yd ³) घन गज (गज ³)	UK Gallons (UK gal) ब्रिटिश गैलन (लि गै)	US Gallons (US gal) अमरीकी गैलन (अम गै)	Acre Feet (Acre ft) एकड़ फुट
1	1.307 95	219.969	264.172	0.000 810 71
0.764 55	1	168.178	201.974	0.000 619 83
0.004 546 09	0.005 946 1	1	1.200 95	0.000 003 685 58
0.003 785 41	0.004 951 13	0.832 67	1	0.000 003 068 88
1 233.48	1 613.33	271.328	325.851	1

7.2 Conversion Tables

7.2 परिवर्तन सारिणियाँ

TABLE 49 CUBIC INCHES TO CUBIC CENTIMETRES

Based on 1 in³ = 16.387 064 cm³सारिणी 49 घन इंचों से घन सेंटीमीटरों में
आधार 1 in³ = 16.387 064 सेमी³

Cubic Inches घन इंच	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	cm ³ सेमी ³									
0	0	16.387 1	32.774 1	49.161 2	65.548	81.935	98.322	114.700	131.077	147.454
10	163.871	180.258	196.645	213.032	229.419	245.806	262.193	278.580	294.967	311.354
20	327.741	344.128	360.515	376.902	393.290	409.677	426.064	442.451	458.838	475.225
30	491.612	508.000	524.39	540.77	557.16	573.55	589.93	606.32	622.71	639.10
40	655.48	671.87	688.26	704.64	721.03	737.42	753.80	770.19	786.58	802.97
50	819.35	835.74	852.13	868.51	884.90	901.29	917.68	934.06	950.45	966.84
60	983.22	999.51	1 016.00	1 032.39	1 048.77	1 065.16	1 081.55	1 097.93	1 114.32	1 130.71
70	1 147.09	1 163.48	1 179.87	1 196.26	1 212.64	1 229.03	1 245.42	1 261.80	1 278.19	1 294.58
80	1 310.97	1 327.35	1 343.74	1 360.13	1 376.51	1 392.90	1 409.29	1 425.67	1 442.06	1 458.45
90	1 474.84	1 491.22	1 507.61	1 524.00	1 540.38	1 556.77	1 573.16	1 589.55	1 605.93	1 622.32
100	1 638.71									

TABLE 50 CUBIC CENTIMETRES TO CUBIC INCHES
Based on $1 \text{ in}^3 = 16.387\ 064 \text{ cm}^3$

सारिणी 50 घन सेंटीमीटरों से घन इंचों में
आधार $1 \text{ in}^3 = 16.387\ 064 \text{ सेमी}^3$

Cubic Centimetres घन सेंटी- मीटर	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	in ³ इंच ³									
0	0	0.061 02	0.122 05	0.183 07	0.244 00	0.305 12	0.366 14	0.427 17	0.488 19	0.549 21
10	0.610 24	0.671 26	0.732 28	0.793 31	0.854 33	0.915 36	0.976 38	1.037 40	1.098 43	1.159 45
20	1.220 47	1.281 50	1.342 52	1.403 55	1.464 57	1.525 59	1.586 62	1.647 64	1.708 66	1.769 69
30	1.830 71	1.891 74	1.952 76	2.013 78	2.074 81	2.135 83	2.196 85	2.257 88	2.318 90	2.379 93
40	2.440 95	2.501 97	2.563 00	2.624 02	2.685 04	2.746 07	2.807 09	2.868 12	2.929 14	2.990 16
50	3.051 19	3.112 21	3.173 23	3.234 26	3.295 28	3.356 31	3.417 33	3.478 35	3.539 38	3.600 40
60	3.661 42	3.722 45	3.783 47	3.844 50	3.905 52	3.966 54	4.027 57	4.088 59	4.149 61	4.210 64
70	4.271 66	4.332 69	4.393 71	4.454 73	4.515 76	4.576 78	4.637 80	4.698 83	4.759 85	4.820 88
80	4.881 90	4.942 92	5.003 9	5.065 0	5.126 0	5.187 0	5.248 0	5.309 1	5.370 1	5.431 1
90	5.492 1	5.553 2	5.614 2	5.675 2	5.736 2	5.797 3	5.858 3	5.919 3	5.980 3	6.041 4
100	6.102 4									

TABLE 51 CUBIC FEET TO CUBIC METRES
Based on $1 \text{ ft} = 0.3048 \text{ m}$

सारिणी 51 घन फुटों से घन मीटरों में
आधार $1 \text{ ft} = 0.3048 \text{ मीटर}$

Cubic Feet घन फुट	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	m ³ मी ³									
0	0	0.028 317	0.056 634	0.084 951	0.113 267	0.141 584	0.169 901	0.198 218	0.226 535	0.254 852
10	0.283 168	0.311 485	0.339 802	0.368 119	0.396 436	0.424 753	0.453 070	0.481 386	0.509 70	0.538 02
20	0.566 34	0.594 65	0.622 97	0.651 29	0.679 60	0.707 92	0.736 24	0.764 55	0.792 87	0.821 19
30	0.849 51	0.877 82	0.906 14	0.934 46	0.962 77	0.991 09	1.019 41	1.047 72	1.076 04	1.104 36
40	1.132 67	1.160 99	1.189 31	1.217 62	1.245 94	1.274 26	1.302 57	1.330 89	1.359 21	1.387 53
50	1.415 84	1.444 16	1.472 48	1.500 79	1.529 11	1.557 43	1.585 74	1.614 06	1.642 38	1.670 69
60	1.699 01	1.727 33	1.755 64	1.783 96	1.812 28	1.840 60	1.868 91	1.897 23	1.925 55	1.953 86
70	1.982 18	2.010 50	2.038 81	2.067 13	2.095 45	2.123 76	2.152 08	2.180 40	2.208 71	2.237 03
80	2.265 35	2.293 66	2.321 98	2.350 30	2.378 62	2.406 93	2.435 25	2.463 57	2.491 88	2.520 20
90	2.548 52	2.576 83	2.605 15	2.633 47	2.661 78	2.690 10	2.718 42	2.746 73	2.775 05	2.803 37
100	2.831 68	2.860 00	2.888 32	2.916 64	2.944 95	2.973 27	3.001 59	3.029 90	3.058 22	3.086 54
110	3.114 85	3.143 17	3.171 49	3.199 80	3.228 12	3.256 44	3.284 75	3.313 07	3.341 39	3.369 70
120	3.398 02	3.426 34	3.454 66	3.482 97	3.511 29	3.539 61	3.567 92	3.596 24	3.624 56	3.652 87
130	3.681 19	3.709 51	3.737 82	3.766 14	3.794 46	3.822 77	3.851 09	3.879 41	3.907 72	3.936 04
140	3.964 36	3.992 68	4.020 99	4.049 31	4.077 63	4.105 94	4.134 26	4.162 58	4.190 89	4.219 21
150	4.247 53	4.275 84	4.304 16	4.332 48	4.360 79	4.389 11	4.417 43	4.445 74	4.474 06	4.502 38
160	4.530 70	4.559 01	4.587 33	4.615 65	4.643 96	4.672 28	4.700 60	4.728 91	4.757 23	4.785 55
170	4.813 86	4.842 18	4.870 50	4.898 81	4.927 13	4.955 45	4.983 77	5.012 1	5.040 4	5.068 7
180	5.097 0	5.125 3	5.153 7	5.182 0	5.210 3	5.238 6	5.266 9	5.295 3	5.323 6	5.351 9
190	5.380 2	5.408 5	5.436 8	5.465 2	5.493 5	5.521 8	5.550 1	5.578 4	5.606 7	5.635 1
200	5.663 4	5.691 7	5.720 0	5.748 3	5.776 6	5.805 0	5.833 3	5.861 6	5.889 9	5.918 2
210	5.946 5	5.974 9	6.003 2	6.031 5	6.059 8	6.088 1	6.116 4	6.144 8	6.173 1	6.201 4
220	6.229 7	6.258 0	6.286 3	6.314 7	6.343 0	6.371 3	6.399 6	6.427 9	6.456 2	6.484 6
230	6.512 9	6.541 2	6.569 5	6.597 8	6.626 1	6.654 5	6.682 8	6.711 1	6.739 4	6.767 7
240	6.796 0	6.824 4	6.852 7	6.881 0	6.909 3	6.937 6	6.965 9	6.994 3	7.022 6	7.050 9
250	7.079 2	7.107 5	7.135 8	7.164 2	7.192 5	7.220 8	7.249 1	7.277 4	7.305 7	7.334 1

TABLE 51 CUBIC FEET TO CUBIC METRES—*Contd.*

सारिणी 51 घन फुटों से घन मीटरों में—जारी

Cubic Feet घन फूट	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	m ³ मी ³									
260	7.362 4	7.390 7	7.419 0	7.447 3	7.475 6	7.504 0	7.532 3	7.560 6	7.588 9	7.617 2
270	7.645 5	7.673 9	7.702 2	7.730 5	7.758 8	7.787 1	7.815 4	7.843 8	7.872 1	7.900 4
280	7.928 7	7.957 0	7.985 4	8.013 7	8.042 0	8.070 3	8.098 6	8.126 9	8.155 3	8.183 6
290	8.211 9	8.240 2	8.268 5	8.296 8	8.325 2	8.353 5	8.381 8	8.410 1	8.438 4	8.466 7
300	8.495 1	8.523 4	8.551 7	8.580 0	8.608 3	8.636 6	8.665 0	8.693 3	8.721 6	8.749 9
310	8.778 2	8.806 5	8.834 9	8.863 2	8.891 5	8.919 8	8.948 1	8.976 4	9.004 8	9.033 1
320	9.061 4	9.089 7	9.118 0	9.146 3	9.174 7	9.203 0	9.231 3	9.259 6	9.287 9	9.316 2
330	9.344 6	9.372 9	9.401 2	9.429 5	9.457 8	9.486 1	9.514 5	9.542 8	9.571 1	9.599 4
340	9.627 7	9.656 0	9.684 4	9.712 7	9.741 0	9.769 3	9.797 6	9.825 9	9.854 3	9.882 6
350	9.910 9	9.939 2	9.967 5	9.995 8	10.024 2	10.052 5	10.080 8	10.109 1	10.137 4	10.165 7
360	10.194 1	10.222 4	10.250 7	10.279 0	10.307 3	10.335 6	10.364 0	10.392 3	10.420 6	10.448 9
370	10.477 2	10.505 6	10.533 9	10.562 2	10.590 5	10.618 8	10.647 1	10.675 5	10.703 8	10.732 1
380	10.760 4	10.788 7	10.817 0	10.845 4	10.873 7	10.902 0	10.930 3	10.958 6	10.986 9	11.015 3
390	11.043 6	11.071 9	11.100 2	11.128 5	11.156 8	11.185 2	11.213 5	11.241 8	11.270 1	11.298 4
400	11.326 7	11.355 1	11.383 4	11.411 7	11.440 0	11.468 3	11.496 6	11.525 0	11.553 3	11.581 6
410	11.609 9	11.638 2	11.666 5	11.694 9	11.723 2	11.751 5	11.779 8	11.808 1	11.836 4	11.864 8
420	11.893 1	11.921 4	11.949 7	11.978 0	12.006 3	12.034 7	12.063 0	12.091 3	12.119 6	12.147 9
430	12.176 2	12.204 6	12.232 9	12.261 2	12.289 5	12.317 8	12.346 1	12.374 5	12.402 8	12.431 1
440	12.459 4	12.487 7	12.516 0	12.544 4	12.572 7	12.601 0	12.629 3	12.657 6	12.685 9	12.714 3
450	12.742 6	12.770 9	12.799 2	12.827 5	12.855 8	12.884 2	12.912 5	12.940 8	12.969 1	12.997 4
460	13.025 7	13.054 1	13.082 4	13.110 7	13.139 0	13.167 3	13.195 7	13.224 0	13.252 3	13.280 6
470	13.308 9	13.337 2	13.365 6	13.393 9	13.422 2	13.450 5	13.478 8	13.507 1	13.535 5	13.563 8
480	13.592 1	13.620 4	13.648 7	13.677 0	13.705 4	13.733 7	13.762 0	13.790 3	13.818 6	13.846 9
490	13.875 3	13.903 6	13.931 9	13.960 2	13.988 5	14.016 8	14.045 2	14.073 5	14.101 8	14.130 1
500	14.158 4	14.186 7	14.215 1	14.243 4	14.271 7	14.300 0	14.328 3	14.356 6	14.385 0	14.413 3
510	14.441 6	14.469 9	14.498 2	14.526 5	14.554 9	14.583 2	14.611 5	14.639 8	14.668 1	14.696 4
520	14.724 8	14.753 1	14.781 4	14.809 7	14.838 0	14.866 3	14.894 7	14.923 0	14.951 3	14.979 6
530	15.007 9	15.036 2	15.064 6	15.092 9	15.121 2	15.149 5	15.177 8	15.206 1	15.234 5	15.262 8
540	15.291 1	15.319 4	15.347 7	15.376 0	15.404 4	15.432 7	15.461 0	15.489 3	15.517 6	15.545 9
550	15.574 3	15.602 6	15.630 9	15.659 2	15.687 5	15.715 9	15.744 2	15.772 5	15.800 8	15.829 1
560	15.857 4	15.885 8	15.914 1	15.942 4	15.970 7	15.999 0	16.027 3	16.055 7	16.084 0	16.112 3
570	16.140 6	16.168 9	16.197 2	16.225 6	16.253 9	16.282 2	16.310 5	16.338 8	16.367 1	16.395 5
580	16.423 8	16.452 1	16.480 4	16.508 7	16.537 0	16.565 4	16.593 7	16.622 0	16.650 3	16.678 6
590	16.706 9	16.735 3	16.763 6	16.791 9	16.820 2	16.848 5	16.876 8	16.905 2	16.933 5	16.961 8
600	16.990 1	17.018 4	17.046 7	17.075 1	17.103 4	17.131 7	17.160 0	17.188 3	17.216 6	17.245 0
610	17.273 3	17.301 6	17.329 9	17.358 2	17.386 5	17.414 9	17.443 2	17.471 5	17.499 8	17.528 1
620	17.556 4	17.584 8	17.613 1	17.641 4	17.669 7	17.698 0	17.726 3	17.754 7	17.783 0	17.811 3
630	17.839 6	17.867 9	17.896 2	17.924 6	17.952 9	17.981 2	18.009 5	18.037 8	18.066 1	18.094 5
640	18.122 8	18.151 1	18.179 4	18.207 7	18.236 0	18.264 4	18.292 7	18.321 0	18.349 3	18.377 6
650	18.406 0	18.434 3	18.462 6	18.490 9	18.519 2	18.547 5	18.575 9	18.604 2	18.632 5	18.660 8

TABLE 51 CUBIC FEET TO CUBIC METRES—Contd

सारिणी 51 घन फुटों से घन मीटरों में—जारी

Cubic Feet घन फुट	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	m ³ मी ³									
660	18.689 1	18.717 4	18.745 8	18.774 1	18.802 4	18.830 7	18.859 0	18.887 3	18.915 7	18.944 0
670	18.972 3	19.000 6	19.028 9	19.057 2	19.085 6	19.113 9	19.142 2	19.170 5	19.198 8	19.227 1
680	19.255 5	19.283 8	19.312 1	19.340 4	19.368 7	19.397 0	19.425 4	19.453 7	19.482 0	19.510 3
690	19.538 6	19.566 9	19.595 3	19.623 6	19.651 9	19.680 2	19.708 5	19.736 8	19.765 2	19.793 5
700	19.821 8	19.850 1	19.878 4	19.906 7	19.935 1	19.963 4	19.991 7	20.020 0	20.048 3	20.076 6
710	20.105.0	20.133 3	20.161 6	20.189 9	20.218 2	20.246 5	20.274 9	20.303 2	20.331 5	20.359 8
720	20.388 1	20.416 4	20.444 8	20.473 1	20.501 4	20.529 7	20.558 0	20.586 3	20.614 7	20.643 0
730	20.671 3	20.699 6	20.727 9	20.756 2	20.784 6	20.812 9	20.841 2	20.869 5	20.897 8	20.926 1
740	20.954 5	20.982 8	21.011 1	21.039 4	21.067 7	21.096 1	21.124 4	21.152 7	21.181 0	21.209 3
750	21.237 6	21.266 0	21.294 3	21.322 6	21.350 9	21.379 2	21.407 5	21.435 9	21.464 2	21.492 5
760	21.520 8	21.549 1	21.577 4	21.605 8	21.634 1	21.662 4	21.690 7	21.719 0	21.747 3	21.775 7
770	21.804 0	21.832 3	21.860 6	21.888 9	21.917 2	21.945 6	21.973 9	22.002 2	22.030 5	22.058 8
780	22.087 1	22.115 5	22.143 8	22.172 1	22.200 4	22.228 7	22.257 0	22.285 4	22.313 7	22.342 0
790	22.370 3	22.398 6	22.426 9	22.455 3	22.483 6	22.511 9	22.540 2	22.568 5	22.596 8	22.625 2
800	22.653 5	22.681 8	22.710 1	22.738 4	22.766 7	22.795 1	22.823 4	22.851 7	22.880 0	22.908 3
810	22.936 6	22.965 0	22.993 3	23.021 6	23.049 9	23.078 2	23.106 5	23.134 9	23.163 2	23.191 5
820	23.219 8	23.248 1	23.276 4	23.304 8	23.333 1	23.361 4	23.389 7	23.418 0	23.446 3	23.474 7
830	23.503 0	23.531 3	23.559 6	23.587 9	23.616 3	23.644 6	23.672 9	23.701 2	23.729 5	23.757 8
840	23.786 2	23.814 5	23.842 8	23.871 1	23.899 4	23.927 7	23.956 1	23.984 4	24.012 7	24.041 0
850	24.069 3	24.097 6	24.126 0	24.154 3	24.182 6	24.210 9	24.239 2	24.267 5	24.295 9	24.324 2
860	24.352 5	24.380 8	24.409 1	24.437 4	24.465 8	24.494 1	24.522 4	24.550 7	24.579 0	24.607 3
870	24.635 7	24.664 0	24.692 3	24.720 6	24.748 9	24.777 2	24.805 6	24.833 9	24.862 2	24.890 5
880	24.918 8	24.947 1	24.975 5	25.003 8	25.032 1	25.060 4	25.088 7	25.117 0	25.145 4	25.173 7
890	25.202 0	25.230 3	25.258 6	25.286 9	25.315 3	25.343 6	25.371 9	25.400 2	25.428 5	25.456 8
900	25.485 2	25.513 5	25.541 8	25.570 1	25.598 4	25.626 7	25.655 1	25.683 4	25.711 7	25.740 0
910	25.768 3	25.796 6	25.825 0	25.853 3	25.881 6	25.909 9	25.938 2	25.966 5	25.994 9	26.023 2
920	26.051 5	26.079 8	26.108 1	26.136 4	26.164 8	26.193 1	26.221 4	26.249 7	26.278 0	26.306 4
930	26.334 7	26.363 0	26.391 3	26.419 6	26.447 9	26.476 3	26.504 6	26.532 9	26.561 2	26.589 5
940	26.617 8	26.646 2	26.674 5	26.702 8	26.731 1	26.759 4	26.787 7	26.816 1	26.844 4	26.872 7
950	26.901 0	26.929 3	26.957 6	26.986 0	27.014 3	27.042 6	27.070 9	27.099 2	27.127 5	27.155 9
960	27.184 2	27.212 5	27.240 8	27.269 1	27.297 4	27.325 8	27.354 1	27.382 4	27.410 7	27.439 0
970	27.467 3	27.495 7	27.524 0	27.552 3	27.580 6	27.608 9	27.637 2	27.665 6	27.693 9	27.722 2
980	27.750 5	27.778 8	27.807 1	27.835 5	27.863 8	27.892 1	27.920 4	27.948 7	27.977 0	28.005 4
990	28.033 7	28.062 0	28.090 3	28.118 6	28.146 9	28.175 3	28.203 6	28.231 9	28.260 2	28.288 5
1 000	28.316 8									

NOTE—This table may also be used for converting cubic feet to litres by using the relationship $1\text{m}^3 = 1000$ litres. This is done by simply shifting the decimal point to three places to the right. For example $1\text{ft}^3 = 28.317$ litres.

Note—इस सारिणी से $1\text{m}^3 = 1000$ ली का उपयोग करते हुए घन फुटों से लीटरों में परिवर्तन का भी काम लिया जा सकता है। इसके लिए सिर्फ दशमलव बिन्दु को उसकी दायीं ओर तीन स्थानों तक लिसकाना पड़ता है। उदाहरण $1\text{ft}^3 = 28.317$ ली।

TABLE 52 CUBIC METRES TO CUBIC FEET

Based on 1 ft = 0.3048 m

सारिणी 52 घन मीटरों से घन फुटों में
आधार 1 फुट = 0.3048 मीटर

Cubic Metres घन मीटर	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	ft ³ फुट ³									
0	0	35.3147	70.629	105.944	141.259	176.573	211.888	247.203	282.517	317.832
10	353.147	388.461	423.776	459.091	494.405	529.72	565.03	600.35	635.66	670.98
20	706.29	741.61	776.92	812.24	847.55	882.87	918.18	953.50	988.81	1 024.13
30	1 059.44	1 094.75	1 130.07	1 165.38	1 200.70	1 236.01	1 271.33	1 306.64	1 341.96	1 377.27
40	1 412.59	1 447.90	1 483.22	1 518.53	1 553.85	1 589.16	1 624.47	1 659.79	1 695.10	1 730.42
50	1 765.73	1 801.05	1 836.36	1 871.68	1 906.99	1 942.31	1 977.62	2 012.94	2 048.25	2 083.57
60	2 118.88	2 154.19	2 189.51	2 224.82	2 260.14	2 295.45	2 330.77	2 366.08	2 401.40	2 436.71
70	2 472.03	2 507.34	2 542.66	2 577.97	2 613.29	2 648.60	2 683.91	2 719.23	2 754.54	2 789.86
80	2 825.17	2 860.49	2 895.80	2 931.12	2 966.43	3 001.75	3 037.06	3 072.38	3 107.69	3 143.01
90	3 178.32	3 213.63	3 248.95	3 284.26	3 319.58	3 354.89	3 390.21	3 425.52	3 460.84	3 496.15
100	3 531.47	3 566.78	3 602.10	3 637.41	3 672.73	3 708.04	3 743.35	3 778.67	3 813.98	3 849.30
110	3 884.61	3 919.93	3 955.24	3 990.56	4 025.87	4 061.19	4 096.50	4 131.82	4 167.13	4 202.45
120	4 237.76	4 273.07	4 308.39	4 343.70	4 379.02	4 414.33	4 449.65	4 484.96	4 520.28	4 555.59
130	4 590.91	4 626.22	4 661.54	4 696.85	4 732.17	4 767.48	4 802.79	4 838.11	4 873.42	4 908.74
140	4 944.05	4 979.37	5 014.7	5 050.0	5 085.3	5 120.6	5 155.9	5 191.3	5 226.6	5 261.9
150	5 297.2	5 332.5	5 367.8	5 403.1	5 438.5	5 473.8	5 509.1	5 544.4	5 579.7	5 615.0
160	5 650.3	5 685.7	5 721.0	5 756.3	5 791.6	5 826.9	5 862.2	5 897.5	5 932.9	5 968.2
170	6 003.5	6 038.8	6 074.1	6 109.4	6 144.8	6 180.1	6 215.4	6 250.7	6 286.0	6 321.3
180	6 356.6	6 392.0	6 427.3	6 462.6	6 497.9	6 533.2	6 568.5	6 603.8	6 639.2	6 674.5
190	6 709.8	6 745.1	6 780.4	6 815.7	6 851.0	6 886.4	6 921.7	6 957.0	6 992.3	7 027.6
200	7 062.9	7 098.2	7 133.6	7 168.9	7 204.2	7 239.5	7 274.8	7 310.1	7 345.5	7 380.8
210	7 416.1	7 451.4	7 486.7	7 522.0	7 557.3	7 592.7	7 628.0	7 663.3	7 698.6	7 733.9
220	7 769.2	7 804.5	7 839.9	7 875.2	7 910.5	7 945.8	7 981.1	8 016.4	8 051.7	8 087.1
230	8 122.4	8 157.7	8 193.0	8 228.3	8 263.6	8 298.9	8 334.3	8 369.6	8 404.9	8 440.2
240	8 475.5	8 510.8	8 546.1	8 581.5	8 616.8	8 652.1	8 687.4	8 722.7	8 758.0	8 793.4
250	8 828.7	8 864.0	8 899.3	8 934.6	8 969.9	9 005.2	9 040.6	9 075.9	9 111.2	9 146.5
260	9 181.8	9 217.1	9 252.4	9 287.8	9 323.1	9 358.4	9 393.7	9 429.0	9 464.3	9 499.6
270	9 535.0	9 570.3	9 605.6	9 640.9	9 676.2	9 711.5	9 746.8	9 782.2	9 817.5	9 852.8
280	9 888.1	9 923.4	9 958.7	9 994.1	10 029.4	10 064.7	10 100.0	10 135.3	10 170.6	10 205.9
290	10 241.3	10 276.6	10 311.9	10 347.2	10 382.5	10 417.8	10 453.1	10 488.5	10 523.8	10 559.1
300	10 594.4	10 629.7	10 665.0	10 700.3	10 735.7	10 771.0	10 806.3	10 841.6	10 876.9	10 912.2
310	10 947.5	10 982.9	11 018.2	11 053.5	11 088.8	11 124.1	11 159.4	11 194.7	11 230.1	11 265.4
320	11 300.7	11 336.0	11 371.3	11 406.6	11 442.0	11 477.3	11 512.6	11 547.9	11 583.2	11 618.5
330	11 653.8	11 689.2	11 724.5	11 759.8	11 795.1	11 830.4	11 865.7	11 901.0	11 936.4	11 971.7
340	12 007.0	12 042.3	12 077.6	12 112.9	12 148.2	12 183.6	12 218.9	12 254.2	12 289.5	12 324.8
350	12 360.1	12 395.4	12 430.8	12 466.1	12 501.4	12 536.7	12 572.0	12 607.3	12 642.7	12 678.0
360	12 713.3	12 748.6	12 783.9	12 819.2	12 854.5	12 889.9	12 925.2	12 960.5	12 995.8	13 031.1
370	13 066.4	13 101.7	13 137.1	13 172.4	13 207.7	13 243.0	13 278.3	13 313.6	13 348.9	13 384.3
380	13 419.6	13 454.9	13 490.2	13 525.5	13 560.8	13 596.1	13 631.5	13 666.8	13 702.1	13 737.4
390	13 772.7	13 808.0	13 843.3	13 878.7	13 914.0	13 949.3	13 984.6	14 019.9	14 055.2	14 090.6
400	14 125.9	14 161.2	14 196.5	14 231.8	14 267.1	14 302.4	14 337.8	14 373.1	14 408.4	14 443.7

TABLE 52 CUBIC METRES TO CUBIC FEET—Contd

सारिणी 52 घन मीटरों से घन फुटों में—जारी

Cubic Metres घन मीटर	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	ft ³ फूट ³									
410	14 479·0	14 514·3	14 549·6	14 585·0	14 620·3	14 655·6	14 690·9	14 726·2	14 761·5	14 796·8
420	14 832·2	14 867·5	14 902·8	14 938·1	14 973·4	15 008·7	15 044·0	15 079·4	15 114·7	15 150·0
430	15 185·3	15 220·6	15 255·9	15 291·3	15 326·6	15 361·9	15 397·2	15 432·5	15 467·8	15 503·1
440	15 538·5	15 573·8	15 609·1	15 644·4	15 679·7	15 715·0	15 750·3	15 785·7	15 821·0	15 856·3
450	15 891·6	15 926·9	15 962·2	15 997·5	16 032·9	16 068·2	16 103·5	16 138·8	16 174·1	16 209·4
460	16 244·7	16 280·1	16 315·4	16 350·7	16 386·0	16 421·3	16 456·6	16 491·9	16 527·3	16 562·6
470	16 597·9	16 633·2	16 668·5	16 703·8	16 739·2	16 774·5	16 809·8	16 845·1	16 880·4	16 915·7
480	16 951·0	16 986·4	17 021·7	17 057·0	17 092·3	17 127·6	17 162·9	17 198·2	17 233·6	17 268·9
490	17 304·2	17 339·5	17 374·8	17 410·1	17 445·4	17 480·8	17 516·1	17 551·4	17 586·7	17 622·0
500	17 657·3	17 692·6	17 728·0	17 763·3	17 798·6	17 833·9	17 869·2	17 904·5	17 939·9	17 975·2
510	18 010·5	18 045·8	18 081·1	18 116·4	18 151·7	18 187·1	18 222·4	18 257·7	18 293·0	18 328·3
520	18 363·6	18 398·9	18 434·3	18 469·6	18 504·9	18 540·2	18 575·5	18 610·8	18 646·1	18 681·5
530	18 716·8	18 752·1	18 787·4	18 822·7	18 858·0	18 893·3	18 928·7	18 964·0	18 999·3	19 034·6
540	19 069·9	19 105·2	19 140·5	19 175·9	19 211·2	19 246·5	19 281·8	19 317·1	19 352·4	19 387·8
550	19 423·1	19 458·4	19 493·7	19 529·0	19 564·3	19 599·6	19 635·0	19 670·3	19 705·6	19 740·9
560	19 776·2	19 811·5	19 846·8	19 882·2	19 917·5	19 952·8	19 988·1	20 023·4	20 058·7	20 094·0
570	20 129·4	20 164·7	20 200·0	20 235·3	20 270·6	20 305·9	20 341·2	20 376·6	20 411·9	20 447·2
580	20 482·5	20 517·8	20 553·1	20 588·5	20 623·8	20 659·1	20 694·4	20 729·7	20 765·0	20 800·3
590	20 835·7	20 871·0	20 906·3	20 941·6	20 976·9	21 012·2	21 047·5	21 082·9	21 118·2	21 153·5
600	21 188·8	21 224·1	21 259·4	21 294·7	21 330·1	21 365·4	21 400·7	21 436·0	21 471·3	21 506·6
610	21 541·9	21 577·3	21 612·6	21 647·9	21 683·2	21 718·5	21 753·8	21 789·1	21 824·5	21 859·8
620	21 895·1	21 930·4	21 965·7	22 001·0	22 036·4	22 071·7	22 107·0	22 142·3	22 177·6	22 212·9
630	22 248·2	22 283·6	22 318·9	22 354·2	22 389·5	22 424·8	22 460·1	22 495·4	22 530·8	22 566·1
640	22 601·4	22 636·7	22 672·0	22 707·3	22 742·6	22 778·0	22 813·3	22 848·6	22 883·9	22 919·2
650	22 954·5	22 989·8	23 025·2	23 060·5	23 095·8	23 131·1	23 166·4	23 201·7	23 237·1	23 272·4
660	23 307·7	23 343·0	23 378·3	23 413·6	23 448·9	23 484·3	23 519·6	23 554·9	23 590·2	23 625·5
670	23 660·8	23 696·1	23 731·5	23 766·8	23 802·1	23 837·4	23 872·7	23 908·0	23 943·3	23 978·7
680	24 014·0	24 049·3	24 084·6	24 119·9	24 155·2	24 190·5	24 225·9	24 261·2	24 296·5	24 331·8
690	24 367·1	24 402·4	24 437·7	24 473·1	24 508·4	24 543·7	24 579·0	24 614·3	24 649·6	24 685·0
700	24 720·3	24 755·6	24 790·9	24 826·2	24 861·5	24 896·8	24 932·2	24 967·5	25 002·8	25 038·1
710	25 073·4	25 108·7	25 144·0	25 179·4	25 214·7	25 250·0	25 285·3	25 320·6	25 355·9	25 391·2
720	25 426·6	25 461·9	25 497·2	25 532·5	25 567·8	25 603·1	25 638·4	25 673·8	25 709·1	25 744·4
730	25 779·7	25 815·0	25 850·3	25 885·7	25 921·0	25 956·3	25 991·6	26 026·9	26 062·2	26 097·5
740	26 132·9	26 168·2	26 203·5	26 238·8	26 274·1	26 309·4	26 344·7	26 380·1	26 415·4	26 450·7
750	26 486·0	26 521·3	26 556·6	26 591·9	26 627·3	26 662·6	26 697·9	26 733·2	26 768·5	26 803·8
760	26 839·1	26 874·5	26 909·8	26 945·1	26 980·4	27 015·7	27 051·0	27 086·3	27 121·7	27 157·0
770	27 192·3	27 227·6	27 262·9	27 298·2	27 333·6	27 368·9	27 404·2	27 439·5	27 474·8	27 510·1
780	27 545·4	27 580·8	27 616·1	27 651·4	27 686·7	27 722·0	27 757·3	27 792·6	27 828·0	27 863·3
790	27 898·6	27 933·9	27 969·2	28 004·5	28 039·8	28 075·2	28 110·5	28 145·8	28 181·1	28 216·4
800	28 251·7	28 287·0	28 322·4	28 357·7	28 393·0	28 428·3	28 463·6	28 498·9	28 534·3	28 569·6

TABLE 52 CUBIC METRES TO CUBIC FEET—*Contd*

सारिणी 52 घन मीटरों से घन फुटों में—जारी

Cubic Metres घन मीटर	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	ft ³ फुट ³									
810	28 604.9	28 640.2	28 675.5	28 710.8	28 746.1	28 781.5	28 816.8	28 852.1	28 887.4	28 922.7
820	28 958.0	28 993.3	29 028.7	29 064.0	29 099.3	29 134.6	29 169.9	29 205.2	29 240.5	29 275.9
830	29 311.2	29 346.5	29 381.8	29 417.1	29 452.4	29 487.7	29 523.1	29 558.4	29 593.7	29 629.0
840	29 664.3	29 699.6	29 734.9	29 770.3	29 805.6	29 840.9	29 876.2	29 911.5	29 946.8	29 982.2
850	30 017.5	30 052.8	30 088.1	30 123.4	30 158.7	30 194.0	30 229.4	30 264.7	30 300.0	30 335.3
860	30 370.6	30 405.9	30 441.2	30 476.6	30 511.9	30 547.2	30 582.5	30 617.8	30 653.1	30 688.4
870	30 723.8	30 759.1	30 794.4	30 829.7	30 865.0	30 900.3	30 935.6	30 971.0	31 006.3	31 041.6
880	31 076.9	31 112.2	31 147.5	31 182.9	31 218.2	31 253.5	31 288.8	31 324.1	31 359.4	31 394.7
890	31 430.1	31 465.4	31 500.7	31 536.0	31 571.3	31 606.6	31 641.9	31 677.3	31 712.6	31 747.9
900	31 783.2	31 818.5	31 853.8	31 889.1	31 924.5	31 959.8	31 995.1	32 030.4	32 065.7	32 101.0
910	32 136.3	32 171.7	32 207.0	32 242.3	32 277.6	32 312.9	32 348.2	32 383.5	32 418.9	32 454.2
920	32 489.5	32 524.8	32 560.1	32 595.4	32 630.8	32 666.1	32 701.4	32 736.7	32 772.0	32 807.3
930	32 842.6	32 878.0	32 913.3	32 948.6	32 983.9	33 019.2	33 054.5	33 089.8	33 125.2	33 160.5
940	33 195.8	33 231.1	33 266.4	33 301.7	33 337.0	33 372.4	33 407.7	33 443.0	33 478.3	33 513.6
950	33 548.9	33 584.2	33 619.6	33 654.9	33 690.2	33 725.5	33 760.8	33 796.1	33 831.5	33 866.8
960	33 902.1	33 937.4	33 972.7	34 008.0	34 043.3	34 078.7	34 114.0	34 149.3	34 184.6	34 219.9
970	34 255.2	34 290.5	34 325.9	34 361.2	34 396.5	34 431.8	34 467.1	34 502.4	34 537.7	34 573.1
980	34 608.4	34 643.7	34 679.0	34 714.3	34 749.6	34 784.9	34 820.3	34 855.6	34 890.9	34 926.2
990	34 961.5	34 996.8	35 032.1	35 067.5	35 102.8	35 138.1	35 173.4	35 208.7	35 244.0	35 279.4
1000	35 314.7									

NOTE—This table may also be used for converting litres to cubic feet by using the relationship 1 000 litres = 1 m³. This is done by simply shifting the decimal point to 3 places to the left. For example 1 litre = 0.035 315 ft³.

नोट—इस सारिणी से 1 000 ली=1 मी³ का उपयोग करते हुए लीटरों से घन फुटों में परिवर्तन का मी काम लिया जा सकता है। इसके लिए सिर्फ दशमलव बिन्दु को उसकी आर्यी ओर तीन स्थानों तक लिया जाएगा। उदाहरण 1 ली=0.035 315 फुट³।

TABLE 53 CUBIC YARDS TO CUBIC METRES

Based on 1 yd = 0.914 4 m

सारिणी 53 घन गजों से घन मीटरों में
आधार 1 गज = 0.914 4 मीटर

Cubic Yards घन गज	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	m ³ मी ³									
0	0	0.764 55	1.529 11	2.293 66	3.058 22	3.822 77	4.587 33	5.351 9	6.116 4	6.881 0
10	7.645 5	8.410 1	9.174 7	9.939 2	10.703 8	11.468 3	12.232 9	12.997 4	13.762 0	14.526 5
20	15.291 1	16.056 7	16.820 2	17.584 8	18.349 3	19.113 9	19.878 4	20.643 0	21.407 5	22.172 1
30	22.936 6	23.701 2	24.465 8	25.230 3	25.994 9	26.759 4	27.524 0	28.288 5	29.053 1	29.817 6
40	30.582 2	31.346 7	32.111 3	32.875 9	33.640 4	34.405 0	35.169 5	35.934 1	36.698 6	37.463 2
50	38.227 7	38.992 3	39.756 9	40.521 4	41.286 0	42.050 5	42.815 1	43.579 6	44.344 2	45.108 7
60	45.873 3	46.637 8	47.402 4	48.167 0	48.931 5	49.696 1	50.461	51.225	51.990	52.754
70	53.519	54.283	55.048	55.813	56.577	57.343	58.106	58.871	59.635	60.400
80	61.164	61.929	62.693	63.458	64.223	64.987	65.752	66.516	67.281	68.045
90	68.810	69.574	70.339	71.104	71.868	72.633	73.397	74.162	74.926	75.691
100	76.455									

TABLE 54 CUBIC METRES TO CUBIC YARDS
Based on 1 yd = 0.9144 m

सारिणी 54 घन मीटरों से घन गजों में
आधार 1 गज = 0.9144 मीटर

Cubic Metres घन मीटर	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	yd ³ घज ³									
0	0	1.30795	2.61590	3.92385	5.2318	6.5398	7.8477	9.1557	10.4636	11.7716
10	13.0795	14.3875	15.6954	17.0034	18.3113	19.6193	20.9272	22.2352	23.5431	24.8511
20	26.1590	27.4670	28.7749	30.0829	31.3908	32.6988	34.0067	35.3147	36.6226	37.9306
30	39.2385	40.5465	41.8544	43.1624	44.4703	45.7783	47.0862	48.3942	49.7021	51.0100
40	52.318	53.626	54.934	56.242	57.550	58.858	60.166	61.474	62.782	64.090
50	65.398	66.705	68.013	69.321	70.629	71.937	73.245	74.553	75.861	77.169
60	78.477	79.785	81.093	82.401	83.709	85.017	86.325	87.633	88.941	90.249
70	91.557	92.864	94.172	95.480	96.788	98.096	99.404	100.712	102.020	103.328
80	104.636	105.944	107.252	108.560	109.868	111.176	112.484	113.792	115.100	116.408
90	117.716	119.024	120.331	121.639	122.947	124.255	125.563	126.871	128.179	129.487
100	130.795									

TABLE 55 ACRE FEET TO CUBIC METRES

Based on { 1 acre ft = 43 560 ft³
1 ft = 0.3048 m

सारिणी 55 एकड़ कुटों से घन मीटरों में

आधार { 1 एकड़ कुट = 43 560 कुट³
1 कुट = 0.3048 मीटर

Acre Feet एकड़ कुट	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	m ³ मी ³									
0	0	1233.48	2466.96	3700.45	4933.93	6167.4	7400.9	8634.4	9867.9	11101.3
10	12334.8	13568.3	14801.8	16035.3	17268.7	18502.2	19735.7	20969.2	22202.7	23436.2
20	24669.6	25903.1	27136.6	28370.1	29603.6	30837.0	32070.5	33304.0	34537.5	35771.0
30	37004.5	38237.9	39471.4	40704.9	41938.4	43171.9	44405.3	45638.8	46872.3	48105.8
40	49339.3	50573	51806	53040	54273	55507	56740	57974	59207	60441
50	61674	62908	64141	65375	66608	67841	69075	70308	71542	72775
60	74009	75242	76476	77709	78943	80176	81410	82643	83877	85110
70	86344	87577	88811	90044	91278	92511	93745	94978	96212	97445
80	98679	99912	101146	102379	103612	104846	106079	107313	108546	109780
90	111013	112247	113490	114714	115947	117181	118414	119648	120881	122115
100	123348									

**TABLE 56 THOUSANDS OF CUBIC METRES TO
ACRE FEET**

Based on { 1 acre ft = 43 560 ft³
1 ft = 0.3048 m

सारिणी 56 हजार घन मीटरों से एकड़ कुटों में

आधार { 1 एकड़ कुट = 43 560 कुट³
1 कुट = 0.3048 मीटर

Cubic Metres घन मीटर	0	1 000	2 000	3 000	4 000	5 000	6 000	7 000	8 000	9 000
	acre ft एकड़ कुट									
0	0	0.81071	1.62143	2.43214	3.24285	4.05357	4.86428	5.6750	6.4857	7.2964
10 000	8.1071	8.9178	9.7286	10.5393	11.3500	12.1607	12.9714	13.7821	14.5928	15.4035
20 000	16.2143	17.8357	18.6464	19.4571	20.2678	21.0785	21.8893	22.7000	23.5107	24.3214
30 000	24.3214	25.1321	26.9428	27.7535	28.5642	29.3750	29.1857	29.9964	30.8071	31.6178
40 000	32.4285	33.2392	34.0500	34.8607	35.6714	36.4821	37.2928	38.1035	38.9142	39.7249
50 000	40.5357	41.3464	42.1571	42.9678	43.7785	44.5892	45.3999	46.2106	47.0214	47.8321
60 000	48.6428	49.4535	50.264	51.075	51.886	52.696	53.507	54.318	55.128	55.939
70 000	56.750	57.561	58.371	59.182	59.993	60.803	61.614	62.425	63.236	64.046
80 000	64.857	65.668	66.478	67.289	68.100	68.911	69.721	70.532	71.343	72.153
90 000	72.964	73.775	74.586	75.396	76.207	77.018	77.828	78.639	79.450	80.261
100 000	81.071									

TABLE 57 UK GALLONS TO LITRES
Based on 1 UK gal = 4.546 09 litres

सारणी 57 ब्रिटिश गैलनों से लीटरों में
आधार 1 ब्रि. गै. = 4.546 09 लीटर

UK Gallons ब्रिटिश गैलन	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	1	1	1	1	1	1	1	1	1	1
	ली	ली	ली	ली	ली	ली	ली	ली	ली	ली
0	0	4.546 09	9.092 2	13.638 3	18.184 4	22.730 4	27.276 5	31.822 6	36.368 7	40.914 8
10	45.460 9	50.007	54.553	59.099	63.645	68.191	72.737	77.284	81.830	86.376
20	90.922	95.468	100.014	104.560	109.106	113.652	118.198	122.744	127.291	131.837
30	136.383	140.929	145.475	150.021	154.567	159.113	163.659	168.205	172.751	177.298
40	181.844	186.390	190.936	195.482	200.028	204.574	209.120	213.666	218.212	222.758
50	227.304	231.851	236.397	240.943	245.489	250.035	254.581	259.127	263.673	268.219
60	272.765	277.311	281.858	286.404	290.950	295.496	300.042	304.588	309.134	313.680
70	318.226	322.772	327.318	331.865	336.411	340.957	345.503	350.049	354.595	359.141
80	363.687	368.233	372.779	377.325	381.872	386.418	390.964	395.510	400.056	404.602
90	409.148	413.694	418.240	422.786	427.332	431.879	436.425	440.971	445.517	450.063
100	454.609									

TABLE 58 LITRES TO UK GALLONS
Based on 1 UK gal = 4.546 09 litres

सारणी 58 लीटरों से ब्रिटिश गैलनों में
आधार 1 लि. गै. = 4.546 09 लीटर

Litres लीटर	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	UK gal ब्रि. गै.									
0	0	0.219 97	0.439 94	0.659 91	0.879 88	1.099 85	1.319 82	1.539 78	1.759 75	1.979 72
10	2.199 69	2.419 66	2.639 63	2.859 60	3.079 57	3.299 54	3.519 51	3.739 48	3.959 45	4.179 42
20	4.399 38	4.619 35	4.839 32	5.059 3	5.279 3	5.499 2	5.719 2	5.939 2	6.159 1	6.379 1
30	6.599 1	6.819 0	7.039 0	7.259 0	7.479 0	7.698 9	7.918 9	8.138 9	8.358 8	8.578 8
40	8.798 8	9.018 7	9.238 7	9.458 7	9.678 6	9.898 6	10.118 6	10.338 6	10.558 5	10.778 5
50	10.998 5	11.218 4	11.438 4	11.658 4	11.878 3	12.098 3	12.318 3	12.538 2	12.758 2	12.978 2
60	13.198 2	13.418 1	13.638 1	13.858 1	14.078 0	14.298 0	14.518 0	14.737 9	14.957 9	15.177 9
70	15.397 8	15.617 8	15.837 8	16.057 8	16.277 7	16.497 7	16.717 7	16.937 6	17.157 6	17.377 6
80	17.597 5	17.817 5	18.037 5	18.257 4	18.477 4	18.697 4	18.917 4	19.137 3	19.357 3	19.577 3
90	19.797 2	20.017 2	20.237 2	20.457 1	20.677 1	20.897 1	21.117 0	21.337 0	21.557 0	21.777 0
100	21.996 9									

8. WEIGHT (MASS)

8.1 Conversion Factors

TABLE 59 KILOGRAMS, GRAMS, OUNCES (av), OUNCES (ap or tr), TOLAS AND GRAINS

Kilograms kg किलोग्राम किंपा	Grams g ग्राम ग्रा	Ounces (av) oz (av) औंस (एव)	Ounces (ap or tr) oz (ap or tr) औम (दवा या सोना-चाँदी के लिए)	Tolas तोला	Grains ग्रेन
1	1 000	35.274 0	32.150 7	85.735	15 432.4
0.001	1	0.035 274 0	0.032 150 7	0.085 735	15.432 4
0.028 349 5	28.349 5	1	0.911 46	2.430 56	437.5
0.031 103 5	31.103 5	1.097 14	1	2.666 67	480
0.011 663 8	11.663 8	0.411 429	0.375	1	180
0.000 064 799	0.064 799	0.002 285 71	0.002 083 33	0.005 555 6	1

TABLE 60 KILOGRAMS, SEERS, POUNDS (av) AND POUNDS (ap or tr)

Kilograms kg किलोग्राम किंपा	*Seers † सेर	Pounds (av) lb (av) पौंड (एव)	Pounds (ap or tr) lb (ap or tr) पौंड (दवा या सोना-चाँदी के लिए)
1	1.071 69	2.204 62	2.679 23
0.933 10	1	2.057 14	2.5
0.453 592 4	0.486 111	1	1.215 28
0.373 242	0.4	0.822 86	1

*Unit of weight as defined in the Indian Standards of Weight Act, 1939.

† तोल की इकाई इंडियन स्टैण्डर्ड्स ऑफ वेट एक्ट, 1939 में दी गई परिभाषा के अनुसार है।

TABLE 61 KILOGRAMS, TONNES, TONS, SHORT TONS AND MAUNDS

Kilograms kg किलोग्राम किंपा	Tonnes t मीटरी टन ट	Tons टन	Tons (Short)	*Maunds † मन
1	0.001	0.000 984 21	0.001 102 31	0.026 792 3
1 000	1	0.984 21	1.102 31	26.792 3
1 016.05	1.016 05	1	1.12	27.222 2
907.18	0.907 18	0.892 86	1	24.305 6
37.324 2	0.037 324 2	0.036 734 7	0.041 142 9	1

*Unit of weight as defined in the Indian Standards of Weight Act, 1939.

† तोल की इकाई इंडियन स्टैण्डर्ड्स ऑफ वेट एक्ट, 1939 में दी गई परिभाषा के अनुसार है।

8. तोल (ब्रह्मान)

8.1 परिवर्तन-गुणक

सारिणी 59 किलोग्राम, ग्राम, औंस (एव), औंस (दवा या सोना-चाँदी के लिए) तोला और पेन

TABLE 62 KILOGRAMS, MILLIGRAMS, GRAINS AND METRIC CARATS

सारिणी 62 किलोग्राम, मिलिग्राम, ग्रेन और मीट्री कैरेट

Kilograms kg किलोग्राम किंवा	Milligrams mg मिलिग्राम मिंग्रा	Grains ग्रेन	Carats (Metric) कैरेट (मीट्री)
1	10 ⁶	15 432.4	5 000
10 ⁻⁶	1	0.015 432.4	0.005
64.799 × 10 ⁻⁶	64.799	1	0.323 995
2 × 10 ⁻⁴	200	3.086 47	1

8.2 Conversion Tables

8.2 परिवर्तन सारिणी

TABLE 63 TOLAS TO GRAMS

Based on {1 tola = 180 gr
(7 000 gr = 453.592 4 g)

सारिणी 63 तोलों से ग्रामों में

आधार {1 तोला = 180 ग्रेन
(7 000 ग्रेन = 453.592 4 ग्राम)

Tolas तोला	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	g ग्रा									
0	0	11.663 8	23.327 6	34.991 4	46.655 2	58.319	69.983	81.647	93.310	104.974
10	116.638	128.302	139.966	151.629	163.293	174.957	186.621	198.285	209.948	221.612
20	233.276	244.940	256.604	268.268	279.931	291.595	303.259	314.923	326.587	338.250
30	349.914	361.578	373.242	384.906	396.569	408.233	419.897	431.561	443.225	454.888
40	466.552	478.216	489.880	501.54	513.21	524.87	536.54	548.20	559.86	571.53
50	583.19	594.85	606.52	618.18	629.85	641.51	653.17	664.84	676.50	688.16
60	699.83	711.49	723.16	734.82	746.48	758.15	769.81	781.47	793.14	804.80
70	816.47	828.13	839.79	851.46	863.12	874.79	886.45	898.11	909.78	921.44
80	933.10	944.77	956.43	968.10	979.76	991.42	1 003.09	1 014.75	1 026.41	1 038.08
90	1 049.74	1 061.41	1 073.07	1 084.73	1 096.40	1 108.06	1 119.73	1 131.39	1 143.05	1 154.72
100	1 166.38									

TABLE 64 GRAMS TO TOLAS

Based on {1 tola = 180 gr
(7 000 gr = 453.592 4 g)

सारिणी 64 ग्रामों से तोलों में

आधार {1 तोला = 180 ग्रेन
(7 000 ग्रेन = 453.592 4 ग्राम)

Grams ग्राम	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	tolas तोला									
0	0	0.085 74	0.171 47	0.257 21	0.342 94	0.428 68	0.514 41	0.600 15	0.685 88	0.771 62
10	0.857 35	0.943 09	1.028 82	1.114 56	1.200 29	1.286 03	1.371 77	1.457 50	1.543 24	1.628 97
20	1.714 71	1.800 44	1.886 18	1.971 91	2.057 65	2.143 38	2.229 12	2.314 85	2.400 59	2.486 32
30	2.572 06	2.657 79	2.743 53	2.829 27	2.915 00	3.000 74	3.086 47	3.172 21	3.257 94	3.343 68
40	3.429 41	3.515 15	3.600 88	3.686 62	3.772 35	3.858 09	3.943 82	4.029 56	4.115 30	4.201 03
50	4.286 77	4.372 50	4.458 24	4.543 97	4.629 71	4.715 44	4.801 18	4.886 91	4.972 65	5.058 4
60	5.144 1	5.229 9	5.315 6	5.401 3	5.487 1	5.572 8	5.658 5	5.744 3	5.830 0	5.915 7
70	6.001 5	6.087 2	6.172 9	6.258 7	6.344 4	6.430 1	6.515 9	6.601 6	6.687 4	6.773 1
80	6.858 8	6.944 6	7.030 3	7.116 0	7.201 8	7.287 5	7.373 2	7.459 0	7.544 7	7.630 4
90	7.716 2	7.801 9	7.887 6	7.973 4	8.059 1	8.144 9	8.230 6	8.316 3	8.402 1	8.487 8
100	8.573 5									

TABLE 65 OUNCES (av) TO GRAMS
Based on 1 lb = 16 oz = 453.592 4 g

सारणी 65 औंसों (एव) से ग्रामों में
आधार 1 पौँ = 16 औंस = 453.592 4 ग्रा

Ounces (av) औंस (एव)	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	g ग्रा									
0	0	28.349 5	56.699	85.049	113.398	141.748	170.097	198.447	226.796	255.146
10	283.495	311.845	340.194	368.544	396.893	425.243	453.592	481.942	510.29	538.64
20	566.99	595.34	623.69	652.04	680.39	708.74	737.09	765.44	793.79	822.14
30	850.49	878.84	907.18	935.53	963.88	992.23	1 020.58	1 048.93	1 077.28	1 105.63
40	1 133.98	1 162.33	1 190.68	1 219.03	1 247.38	1 275.73	1 304.08	1 332.43	1 360.78	1 389.13
50	1 417.48	1 445.83	1 474.18	1 502.52	1 530.87	1 559.22	1 587.57	1 615.92	1 644.27	1 672.62
60	1 700.97	1 729.32	1 757.67	1 786.02	1 814.37	1 842.72	1 871.07	1 899.42	1 927.77	1 956.12
70	1 984.47	2 012.82	2 041.17	2 069.52	2 097.86	2 126.21	2 154.56	2 182.91	2 211.26	2 239.61
80	2 267.96	2 296.31	2 324.66	2 353.01	2 381.36	2 409.71	2 438.06	2 466.41	2 494.76	2 523.11
90	2 551.46	2 579.81	2 608.16	2 636.51	2 664.86	2 693.20	2 721.55	2 749.90	2 778.25	2 806.60
100	2 834.95									

TABLE 66 GRAMS TO OUNCES (av)
Based on 1 lb = 16 oz = 453.592 4 g

सारणी 66 ग्रामों से औंसों (एव) में
आधार 1 पौँ = 16 औंस = 453.592 4 ग्रा

Grams ग्राम	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	oz औंस									
0	0	0.035 27	0.070 55	0.105 82	0.141 10	0.176 37	0.211 64	0.246 92	0.282 19	0.317 47
10	0.352 74	0.388 01	0.423 29	0.458 56	0.493 84	0.529 11	0.564 38	0.599 66	0.634 93	0.670 21
20	0.705 48	0.740 75	0.776 03	0.811 30	0.846 58	0.881 85	0.917 12	0.952 40	0.987 67	1.022 94
30	1.058 22	1.093 49	1.128 77	1.164 04	1.199 31	1.234 59	1.269 86	1.305 14	1.340 41	1.375 68
40	1.410 96	1.446 23	1.481 51	1.516 78	1.552 05	1.587 33	1.622 60	1.657 88	1.693 15	1.728 42
50	1.763 70	1.798 97	1.834 25	1.869 52	1.904 79	1.940 07	1.975 34	2.010 62	2.045 89	2.081 16
60	2.116 44	2.151 71	2.186 99	2.222 26	2.257 53	2.292 81	2.328 08	2.363 36	2.398 63	2.433 90
70	2.469 18	2.504 45	2.539 73	2.575 00	2.610 27	2.645 55	2.680 82	2.716 09	2.751 37	2.786 64
80	2.821 92	2.857 19	2.892 46	2.927 74	2.963 01	2.998 29	3.033 56	3.068 83	3.104 11	3.139 38
90	3.174 66	3.209 93	3.245 20	3.280 48	3.315 75	3.351 03	3.386 30	3.421 57	3.456 85	3.492 12
100	3.527 40	3.562 67	3.597 94	3.633 22	3.668 49	3.703 77	3.739 04	3.774 31	3.809 59	3.844 86
110	3.880 14	3.915 41	3.950 68	3.985 96	4.021 23	4.056 51	4.091 78	4.127 05	4.162 33	4.197 60
120	4.232 88	4.268 15	4.303 42	4.338 70	4.373 97	4.409 24	4.444 52	4.479 79	4.515 07	4.550 34
130	4.585 61	4.620 89	4.656 16	4.691 44	4.726 71	4.761 98	4.797 26	4.832 53	4.867 81	4.903 08
140	4.938 35	4.973 63	5.008 9	5.044 2	5.079 5	5.114 7	5.150 0	5.185 3	5.220 5	5.255 8
150	5.291 1	5.326 4	5.361 6	5.396 9	5.432 2	5.467 5	5.502 7	5.538 0	5.573 3	5.608 6

TABLE 66 GRAMS TO OUNCES (av)—*Contd*

सारिणी 66 ग्रामों से औंसों (एव) में—जारी

Grams ग्राम	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	OZ औं									
160	5.643 8	5.679 1	5.714 4	5.749 7	5.784 9	5.820 2	5.855 5	5.890 8	5.926 0	5.961 3
170	5.996 6	6.031 8	6.067 1	6.102 4	6.137 7	6.172 9	6.208 2	6.243 5	6.278 8	6.314 0
180	6.349 3	6.384 6	6.419 9	6.455 1	6.490 4	6.525 7	6.561 0	6.596 2	6.631 5	6.666 8
190	6.702 1	6.737 3	6.772 6	6.807 9	6.843 1	6.878 4	6.913 7	6.949 0	6.984 2	7.019 5
200	7.054 8	7.090 1	7.125 3	7.160 6	7.195 9	7.231 2	7.266 4	7.301 7	7.337 0	7.372 3
210	7.407 5	7.442 8	7.478 1	7.513 4	7.548 6	7.583 9	7.619 2	7.654 4	7.689 7	7.725 0
220	7.760 3	7.795 5	7.830 8	7.866 1	7.901 4	7.936 6	7.971 9	8.007 2	8.042 5	8.077 7
230	8.113 0	8.148 3	8.183 6	8.218 8	8.254 1	8.289 4	8.324 7	8.359 9	8.395 2	8.430 5
240	8.465 8	8.501 0	8.536 3	8.571 6	8.606 8	8.642 1	8.677 4	8.712 7	8.747 9	8.783 2
250	8.818 5	8.853 8	8.889 0	8.924 3	8.959 6	8.994 9	9.030 1	9.065 4	9.100 7	9.136 0
260	9.171 2	9.206 5	9.241 8	9.277 1	9.312 3	9.347 6	9.382 9	9.418 1	9.453 4	9.488 7
270	9.524 0	9.559 2	9.594 5	9.629 8	9.665 1	9.700 3	9.735 6	9.770 9	9.806 2	9.841 4
280	9.876 7	9.912 0	9.947 3	9.982 5	10.017 8	10.053 1	10.088 4	10.123 6	10.158 9	10.194 2
290	10.229 4	10.264 7	10.300 0	10.335 3	10.370 5	10.405 8	10.441 1	10.476 4	10.511 6	10.546 9
300	10.582 2	10.617 5	10.652 7	10.688 0	10.723 3	10.758 6	10.793 8	10.829 1	10.864 4	10.899 7
310	10.934 9	10.970 2	11.005 5	11.040 7	11.076 0	11.111 3	11.146 6	11.181 8	11.217 1	11.252 4
320	11.287 7	11.322 9	11.358 2	11.393 5	11.428 8	11.464 0	11.499 3	11.534 6	11.569 9	11.605 1
330	11.640 4	11.675 7	11.711 0	11.746 2	11.781 5	11.816 8	11.852 1	11.887 3	11.922 6	11.957 9
340	11.993 1	12.028 4	12.063 7	12.099 0	12.134 2	12.169 5	12.204 8	12.240 1	12.275 3	12.310 6
350	12.345 9	12.381 2	12.416 4	12.451 7	12.487 0	12.522 3	12.557 5	12.592 8	12.628 1	12.663 4
360	12.698 6	12.733 9	12.769 2	12.804 4	12.839 7	12.875 0	12.910 3	12.945 5	12.980 8	13.016 1
370	13.051 4	13.086 6	13.121 9	13.157 2	13.192 5	13.227 7	13.263 0	13.298 3	13.333 6	13.368 8
380	13.404 1	13.439 4	13.474 7	13.509 9	13.545 2	13.580 5	13.615 7	13.651 0	13.686 3	13.721 6
390	13.756 8	13.792 1	13.827 4	13.862 7	13.897 9	13.933 2	13.968 5	14.003 8	14.039 0	14.074 3
400	14.109 6	14.144 9	14.180 1	14.215 4	14.250 7	14.286 0	14.321 2	14.356 5	14.391 8	14.427 0
410	14.462 3	14.497 6	14.532 9	14.568 1	14.603 4	14.638 7	14.674 0	14.709 2	14.744 5	14.779 8
420	14.815 1	14.850 3	14.885 6	14.920 9	14.956 2	14.991 4	15.026 7	15.062 0	15.097 3	15.132 5
430	15.167 8	15.203 1	15.238 4	15.273 6	15.308 9	15.344 2	15.379 4	15.414 7	15.450 0	15.485 3
440	15.520 5	15.555 8	15.591 1	15.626 4	15.661 6	15.696 9	15.732 2	15.767 5	15.802 7	15.838 0
450	15.873 3	15.908 6	15.943 8	15.979 1	16.014 4	16.049 7	16.084 9	16.120 2	16.155 5	16.190 7
460	16.226 0	16.261 3	16.296 6	16.331 8	16.367 1	16.402 4	16.437 7	16.472 9	16.508 2	16.543 5
470	16.578 8	16.614 0	16.649 3	16.684 6	16.719 9	16.755 1	16.790 4	16.825 7	16.861 0	16.896 2
480	16.931 5	16.966 8	17.002 0	17.037 3	17.072 6	17.107 9	17.143 1	17.178 4	17.213 7	17.249 0
490	17.284 2	17.319 5	17.354 8	17.390 1	17.425 3	17.460 6	17.495 9	17.531 2	17.566 4	17.601 7
500	17.637 0									

TABLE 67 MAUNDS TO KILOGRAMS

Based on {
 1 maund = 40 seers = 576 000 gr
 7 000 gr = 0.453 592 4 kg

सारिणी 67 मनों से किलोग्रामों में

आधार {
 1 मन = 40 सेर = 576 000 ग्रेन
 7 000 ग्रेन = 0.453 592 4 किग्रा

Maunds मन	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	kg किग्रा									
0	0	37.324 2	74.648	111.973	149.297	186.621	223.945	261.269	298.593	335.918
10	373.242	410.566	447.890	485.214	522.54	559.86	597.19	634.51	671.84	709.16
20	746.48	783.81	821.13	858.46	895.78	933.10	970.43	1 007.75	1 045.08	1 082.40
30	1 119.73	1 157.05	1 194.37	1 231.70	1 269.02	1 306.35	1 343.67	1 380.99	1 418.32	1 455.64
40	1 492.97	1 530.29	1 567.62	1 604.94	1 642.26	1 679.59	1 716.91	1 754.24	1 791.56	1 828.88
50	1 866.21	1 903.53	1 940.86	1 978.18	2 015.51	2 052.83	2 090.15	2 127.48	2 164.80	2 202.13
60	2 239.45	2 276.77	2 314.10	2 351.42	2 388.75	2 426.07	2 463.40	2 500.72	2 538.04	2 575.37
70	2 612.69	2 650.02	2 687.34	2 724.66	2 761.99	2 799.31	2 836.64	2 873.96	2 911.29	2 948.61
80	2 985.93	3 023.26	3 060.58	3 097.91	3 135.23	3 172.55	3 209.88	3 247.20	3 284.53	3 321.85
90	3 359.18	3 396.50	3 433.82	3 471.15	3 508.47	3 545.80	3 583.12	3 620.44	3 657.77	3 695.09
100	3 732.42									

NOTE—This table may also be used to convert maunds to tonnes, remembering that 1 tonne = 1 000 kilograms.

नोट—मीटरी टन = 1 000 किलोग्राम के आधार पर इस सारिणी से मनों से मीटरी टनों में परिवर्तन करने का काम भी लिया जा सकता है।

TABLE 68 KILOGRAMS TO MAUNDS

Based on {
 1 maund = 40 seers = 576 000 gr
 7 000 gr = 0.453 592 4 kg

सारिणी 68 किलोग्रामों से मनों में

आधार {
 1 मन = 40 सेर = 576 000 ग्रेन
 7 000 ग्रेन = 0.453 592 4 किग्रा

Kilograms किलोग्राम	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	maunds मन									
0	0	0.026 79	0.053 58	0.080 38	0.107 17	0.133 96	0.160 75	0.187 55	0.214 34	0.241 13
10	0.267 92	0.294 72	0.321 51	0.348 30	0.375 09	0.401 88	0.428 68	0.455 47	0.482 26	0.509 05
20	0.535 85	0.562 64	0.589 43	0.616 22	0.643 01	0.669 81	0.696 60	0.723 39	0.750 18	0.776 98
30	0.803 77	0.830 56	0.857 35	0.884 15	0.910 94	0.937 73	0.964 52	0.991 31	1.018 11	1.044 90
40	1.071 69	1.098 48	1.125 28	1.152 07	1.178 86	1.205 65	1.232 45	1.259 24	1.286 03	1.312 82
50	1.339 61	1.366 41	1.393 20	1.419 99	1.446 78	1.473 58	1.500 37	1.527 16	1.553 95	1.580 74
60	1.607 54	1.634 33	1.661 12	1.687 91	1.714 71	1.741 50	1.768 29	1.795 08	1.821 88	1.848 67
70	1.875 46	1.902 25	1.929 04	1.955 84	1.982 63	2.009 42	2.036 21	2.063 01	2.089 80	2.116 59
80	2.143 38	2.170 18	2.196 97	2.223 76	2.250 55	2.277 34	2.304 14	2.330 93	2.357 72	2.384 51
90	2.411 31	2.438 10	2.464 89	2.491 68	2.518 47	2.545 27	2.572 06	2.598 85	2.625 64	2.652 44
100	2.679 23									

NOTE—This table may also be used to convert tonnes to maunds, remembering that 1 tonne = 1 000 kilograms.

नोट—1 मीटरी टन = 1 000 किलोग्राम के आधार पर इस सारिणी से मीटरी टनों से मनों में परिवर्तन करने का काम भी लिया जा सकता है।

TABLE 69 TONS, HUNDREDWEIGHTS AND QUARTERS TO KILOGRAMS

Based on $\begin{cases} 1 \text{ ton} = 20 \text{ cwt} = 80 \text{ quarters} = 2240 \text{ lb} \\ 1 \text{ lb} = 0.4535924 \text{ kg} \end{cases}$

सारणी 69 टनों, हूँड्रेडवेटों, और क्वार्टर्स से किलोग्रामों में
आधार $\begin{cases} 1 \text{ टन} = 20 \text{ हूँड्रेडवेट} = 80 \text{ क्वार्टर} = 2240 \text{ पौ} \\ 1 \text{ पौ} = 0.4535924 \text{ किग्रा} \end{cases}$

Tons टन	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	kg किग्रा									
0	0	1016.05	2032.09	3048.14	4064.19	5080.2	6096.3	7112.3	8128.4	9144.4
10	10160.5	11176.5	12192.6	13208.6	14224.7	15240.7	16256.8	17272.8	18288.8	19304.9
20	20320.9	21337.0	22353.0	23369.1	24385.1	25401.2	26417.2	27433.3	28449.3	29465.4
30	30481.4	31497.5	32513.5	33529.6	34545.6	35561.6	36577.7	37593.7	38609.8	39625.8
40	40641.9	41657.9	42674.0	43690.0	44706.1	45722.1	46738.2	47754.2	48770.3	49786.3
50	50802	51818	52834	53850	54867	55883	56899	57915	58931	59947
60	60963	61979	62995	64011	65027	66043	67059	68075	69091	70107
70	71123	72139	73155	74171	75187	76204	77220	78236	79252	80268
80	81284	82300	83316	84332	85348	86364	87380	88396	89412	90428
90	91444	92460	93476	94492	95508	96524	97541	98557	99573	100589
100	101605									
Hundred-weights हूँड्रेडवेट	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	kg किग्रा									
0	0	50802	101605	152407	203209	254012	304814	355616	406419	457221
10	508.02	558.83	609.63	660.43	711.23	762.04	812.84	863.64	914.44	965.24
Quarters क्वार्टर	0	1	2	3						
	kg किग्रा	kg किग्रा	kg किग्रा	kg किग्रा						
0	0	12700.6	25401.2	38101.8						

TABLE 70 TONNES TO TONS

Based on $\begin{cases} 1 \text{ ton} = 2240 \text{ lbs} \\ 1 \text{ lb} = 0.4535924 \text{ kg} \\ 1 \text{ t} = 1000 \text{ kg} \end{cases}$

सारणी 70 भीटरी टनों से टनों में

आधार $\begin{cases} 1 \text{ टन} = 2240 \text{ पौ} \\ 1 \text{ पौ} = 0.4535924 \text{ किग्रा} \\ 1 \text{ ट} = 1000 \text{ किग्रा} \end{cases}$

Tonnes भीटरी टन	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	ton टन									
0	0	0.98421	1.96841	2.95262	3.93683	4.92103	5.9052	6.8894	7.8737	8.8579
10	9.8421	10.8263	11.8105	12.7947	13.7789	14.7631	15.7473	16.7315	17.7157	18.6999
20	19.6841	20.6683	21.6525	22.6367	23.6210	24.6052	25.5894	26.5736	27.5578	28.5420
30	29.5262	30.5104	31.4946	32.4788	33.4630	34.4472	35.4314	36.4156	37.3998	38.3841
40	39.3683	40.3525	41.3367	42.3209	43.3051	44.2893	45.2735	46.2577	47.2419	48.2261
50	49.2103	50.195	51.179	52.163	53.147	54.131	55.116	56.100	57.084	58.068
60	59.052	60.037	61.021	62.005	62.989	63.973	64.958	65.942	66.926	67.910
70	68.894	69.879	70.863	71.847	72.831	73.815	74.800	75.784	76.768	77.752
80	78.737	79.721	80.705	81.689	82.673	83.658	84.642	85.626	86.610	87.594
90	88.579	89.563	90.547	91.531	92.515	93.500	94.484	95.468	96.452	97.436
100	98.421									

TABLE 71 SEERS TO KILOGRAMS

Based on $\begin{cases} 1 \text{ seer} = 80 \text{ tolas} = 14400 \text{ gr} \\ 7000 \text{ gr} = 0.4535924 \text{ kg} \end{cases}$

सारिंगी 71 सेरों से किलोग्रामों में

आधार $\begin{cases} 1 \text{ सेर} = 80 \text{ तोला} = 14400 \text{ ग्रॅम} \\ 7000 \text{ ग्रॅम} = 0.4535924 \text{ किलोग्राम} \end{cases}$

Seers सेर	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	kg									
	किग्रा									
0	0	0.933 10	1.866 21	2.799 31	3.732 42	4.665 52	5.598 6	6.531 7	7.464 8	8.397 9
10	9.331 0	10.264 1	11.197 3	12.130 4	13.063 5	13.996 6	14.929 7	15.862 8	16.795 9	17.729 0
20	18.662 1	19.595 2	20.528 3	21.461 4	22.394 5	23.327 6	24.260 7	25.193 8	26.126 9	27.060 0
30	27.993 1	28.926 2	29.859 3	30.792 4	31.725 5	32.658 7	33.591 8	34.524 9	35.458 0	36.391 1
40	37.324 2	38.257 3	39.190 4	40.123 5	41.056 6	41.989 7	42.922 8	43.855 9	44.789 0	45.722 1
50	46.655 2	47.588 3	48.521 4	49.454 5	50.388	51.321	52.254	53.187	54.120	55.053
60	55.986	56.919	57.852	58.786	59.719	60.652	61.585	62.518	63.451	64.384
70	65.317	66.250	67.184	68.117	69.050	69.983	70.916	71.849	72.782	73.715
80	74.648	75.581	76.515	77.448	78.381	79.314	80.247	81.180	82.113	83.046
90	83.979	84.912	85.846	86.779	87.712	88.645	89.578	90.511	91.444	92.377
100	93.310	94.244	95.177	96.110	97.043	97.976	98.909	99.842	100.775	101.708
110	102.641	103.575	104.508	105.441	106.374	107.307	108.240	109.173	110.106	111.039
120	111.973	112.906	113.839	114.772	115.705	116.638	117.571	118.504	119.437	120.370
130	121.304	122.237	123.170	124.103	125.036	125.969	126.902	127.835	128.768	129.702
140	130.635	131.568	132.501	133.434	134.367	135.300	136.233	137.166	138.099	139.033
150	139.966	140.899	141.832	142.765	143.698	144.631	145.564	146.497	147.430	148.364
160	149.297	150.230	151.163	152.096	153.029	153.962	154.895	155.828	156.762	157.695
170	158.628	159.561	160.494	161.427	162.360	163.293	164.226	165.159	166.093	167.026
180	167.959	168.892	169.825	170.758	171.691	172.624	173.557	174.491	175.424	176.357
190	177.290	178.223	179.156	180.089	181.022	181.955	182.888	183.822	184.755	185.688
200	186.621	187.554	188.487	189.420	190.353	191.286	192.220	193.153	194.086	195.019
210	195.952	196.885	197.818	198.751	199.684	200.617	201.551	202.484	203.417	204.350
220	205.283	206.216	207.149	208.082	209.015	209.948	210.882	211.815	212.748	213.681
230	214.614	215.547	216.480	217.413	218.346	219.280	220.213	221.146	222.079	223.012
240	223.945	224.878	225.811	226.744	227.677	228.611	229.544	230.477	231.410	232.343
250	233.276	234.209	235.142	236.075	237.009	237.942	238.875	239.808	240.741	241.674
260	242.607	243.540	244.473	245.406	246.340	247.273	248.206	249.139	250.072	251.005
270	251.938	252.871	253.804	254.737	255.671	256.604	257.537	258.470	259.403	260.336
280	261.269	262.202	263.135	264.069	265.002	265.935	266.868	267.801	268.734	269.667
290	270.600	271.533	272.466	273.400	274.333	275.266	276.199	277.132	278.065	278.998
300	279.931	280.864	281.798	282.731	283.664	284.597	285.530	286.463	287.396	288.329
310	289.262	290.195	291.129	292.062	292.995	293.928	294.861	295.794	296.727	297.660
320	298.593	299.527	300.460	301.393	302.326	303.259	304.192	305.125	306.058	306.991
330	307.924	308.858	309.791	310.724	311.657	312.590	313.523	314.456	315.389	316.322
340	317.255	318.189	319.122	320.055	320.988	321.921	322.854	323.787	324.720	325.653
350	326.587	327.520	328.453	329.386	330.319	331.252	332.185	333.118	334.051	334.984
360	335.918	336.851	337.784	338.717	339.650	340.583	341.516	342.449	343.382	344.316
370	343.249	344.182	345.115	346.048	347.981	349.914	350.847	351.780	352.713	353.647
380	354.580	355.513	356.446	357.379	358.312	359.245	360.178	361.111	362.044	362.978
390	363.911	364.844	365.777	366.710	367.643	368.576	369.509	370.442	371.376	372.309
400	373.242	374.175	375.108	376.041	376.974	377.907	378.840	379.773	380.707	381.640
410	382.573	383.500	384.439	385.372	386.305	387.238	388.171	389.105	390.038	390.971
420	391.904	392.837	393.770	394.703	395.636	396.569	397.502	398.436	399.369	400.302
430	401.235	402.168	403.101	404.034	404.967	405.900	406.834	407.767	408.700	409.633
440	410.566	411.499	412.432	413.365	414.298	415.231	416.165	417.098	418.031	418.964
450	419.897	420.830	421.763	422.696	423.629	424.562	425.496	426.429	427.362	428.295
460	429.228	430.161	431.094	432.027	432.960	433.894	434.827	435.760	436.693	437.626
470	438.559	439.492	440.425	441.358	442.291	443.225	444.158	445.091	446.024	446.957
480	447.890	448.823	449.756	450.689	451.623	452.556	453.489	454.422	455.355	456.288
490	457.221	458.154	459.087	460.020	460.954	461.887	462.820	463.753	464.686	465.619
500	466.552	467.485	468.418	469.351	470.285	471.218	472.151	473.084	474.017	474.950
510	475.883	476.816	477.749	478.683	479.616	480.549	481.482	482.415	483.348	484.281
520	485.214	486.147	487.080	488.014	489.947	490.880	491.813	492.746	493.679	493.612
530	494.545	495.478	496.412	497.345	498.278	499.211	500.147	501.081	502.011	502.94
540	503.88	504.81	505.74	506.68	507.61	508.54	509.47	510.41	511.34	512.27
550	513.21	514.14	515.07	516.01	516.94	517.87	518.81	519.74	520.67	521.61
560	522.54	523.47	524.40	525.34	526.27	527.20	528.14	529.07	530.00	530.94
570	531.87	532.80	533.74	534.67	535.60	536.54	537.47	538.40	539.33	540.27
580	541.20	542.13	543.07	544.00	544.93	545.87	546.80	547.73	548.67	549.60
590	550.53	551.46	552.40	553.33	554.26	555.20	556.13	557.06	558.00	558.93
600	559.86	560.80	561.73	562.66	563.60	564.53	565.46	566.39	567.33	568.26
610	569.19	570.13	571.06	571.99	572.93	573.86	574.79	575.73	576.66	577.59
620	578.52	579.46	580.39	581.32	582.26	583.19	584.12	585.06	586.99	586.92
630	587.86	588.79	589.72	590.66	591.59	592.52	593.45	594.39	595.32	596.25
640	597.19	598.12	599.05	599.99	600.92	601.85	602.79	603.72	604.65	605.58

TABLE 71 SEERS TO KILOGRAMS—Contd

सारणी 71 सेरों से किलोग्रामों में —जारी

Seers सेर	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	kg किग्रा									
650	606.52	607.45	608.38	609.32	610.25	611.18	612.12	613.05	613.98	614.92
660	615.85	616.78	617.72	618.65	619.58	620.51	621.45	622.38	623.31	624.25
670	625.18	626.11	627.05	627.98	628.91	629.85	630.78	631.71	632.64	633.58
680	634.51	635.44	636.38	637.31	638.24	639.18	640.11	641.04	641.98	642.91
690	643.84	644.78	645.71	646.64	647.57	648.51	649.44	650.37	651.31	652.24
700	653.17	654.11	655.04	655.97	656.91	657.84	658.77	659.70	660.64	661.57
710	662.50	663.44	664.37	665.30	666.24	667.17	668.10	669.04	669.97	670.90
720	671.84	672.77	673.70	674.63	675.57	676.50	677.43	678.37	679.30	680.23
730	681.17	682.10	683.03	683.97	684.90	685.83	686.76	687.70	688.63	689.56
740	690.50	691.43	692.36	693.30	694.23	695.16	696.10	697.03	697.96	698.90
750	699.83	700.76	701.69	702.63	703.56	704.49	705.43	706.36	707.29	708.23
760	709.16	710.09	711.03	711.96	712.89	713.82	714.76	715.69	716.62	717.56
770	718.49	719.42	720.36	721.29	722.22	723.16	724.09	725.02	725.96	726.89
780	727.82	728.75	729.69	730.62	731.55	732.49	733.42	734.35	735.29	736.22
790	737.15	738.09	739.02	739.95	740.88	741.82	742.75	743.68	744.62	745.55
800	746.48	747.42	748.35	749.28	750.22	751.15	752.08	753.02	753.95	754.88
810	755.81	756.75	757.68	758.61	759.55	760.48	761.41	762.35	763.28	764.21
820	765.15	766.08	767.01	767.94	768.88	769.81	770.74	771.68	772.61	773.54
830	774.48	775.41	776.34	777.28	778.21	779.14	780.08	781.01	781.94	782.87
840	783.81	784.74	785.67	786.61	787.54	788.47	789.41	790.34	791.27	792.21
850	793.14	794.07	795.00	796.94	796.87	797.80	798.74	799.67	800.60	801.54
860	802.47	803.40	804.34	805.27	806.20	807.14	808.07	809.00	809.93	810.87
870	811.80	812.73	813.67	814.60	815.53	816.47	817.40	818.33	819.27	820.20
880	821.13	822.06	823.00	823.93	824.86	825.80	826.73	827.66	828.60	829.53
890	830.46	831.40	832.33	833.26	834.20	835.13	836.06	836.99	837.93	838.86
900	839.79	840.73	841.66	842.60	843.53	844.46	845.39	846.33	847.26	848.19
910	849.12	850.06	850.99	851.92	852.86	853.79	854.72	855.66	856.59	857.52
920	858.46	859.39	860.32	861.26	862.19	863.12	864.05	864.99	865.92	866.85
930	867.79	868.72	869.65	870.59	871.52	872.45	873.39	874.32	875.25	876.19
940	877.12	878.05	878.98	879.92	880.85	881.78	882.72	883.65	884.58	885.52
950	886.45	887.38	888.32	889.25	890.18	891.11	892.05	892.98	893.91	894.85
960	895.78	896.71	897.65	898.58	899.51	900.45	901.38	902.31	903.25	904.18
970	905.11	906.04	906.98	907.91	908.84	909.78	910.71	911.64	912.58	913.51
980	914.44	915.38	916.31	917.24	918.17	919.11	920.04	920.97	921.91	922.84
990	923.77	924.71	925.64	926.57	927.51	928.44	929.37	930.31	931.24	932.17
1000	933.10									

TABLE 72 KILOGRAMS TO SEERS

सारणी 72 किलोग्रामों से सेरों में

Based on { 1 seer = 80 tolas = 14 400 gr
{ 7 000 gr = 0.453 592 4 kgआधार { 1 सेर = 80 तोला = 14 400 ग्रेन
{ 7 000 ग्रेन = 0.453 592 4 किग्रा

Kilograms किलोग्राम	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	seers सेर									
0	0	1.071 69	2.143 38	3.215 07	4.286 77	5.358 5	6.430 1	7.501 8	8.573 5	9.645 2
10	10.716 9	11.788 6	12.860 3	13.932 0	15.003 7	16.075 4	17.147 1	18.218 8	19.290 4	20.362 1
20	21.433 8	22.505 5	23.577 2	24.648 9	25.720 6	26.792 3	27.864 0	28.935 7	30.007 4	31.079 1
30	32.150 7	33.222 4	34.294 1	35.365 8	36.437 5	37.509 2	38.580 9	39.652 6	40.724 3	41.796 0
40	42.867 7	43.939 4	45.011 0	46.082 7	47.154 4	48.226 1	49.297 8	50.370	51.441	52.513
50	53.585	54.656	55.728	56.800	57.871	58.943	60.015	61.086	62.158	63.230
60	64.301	65.373	66.445	67.517	68.588	69.660	70.732	71.803	72.875	73.947
70	75.018	76.090	77.162	78.233	79.305	80.377	81.449	82.520	83.592	84.664
80	85.735	86.807	87.879	88.950	90.022	91.094	92.165	93.237	94.309	95.381
90	96.452	97.524	98.596	99.667	100.739	101.811	102.882	103.954	105.026	106.097
100	107.169	108.241	109.313	110.384	111.456	112.528	113.599	114.671	115.743	116.814
110	117.886	118.958	120.029	121.101	122.173	123.245	124.316	125.388	126.460	127.531
120	128.603	129.675	130.746	131.818	132.890	133.961	135.033	136.105	137.177	138.248
130	139.320	140.392	141.463	142.535	143.607	144.678	145.750	146.822	147.893	148.965
140	150.037	151.109	152.180	153.252	154.324	155.395	156.467	157.539	158.610	159.682
150	160.754	161.825	162.897	163.969	165.040	166.112	167.184	168.256	169.327	170.399
160	171.471	172.542	173.614	174.686	175.757	176.829	177.901	178.972	180.044	181.116
170	182.188	183.259	184.331	185.403	186.474	187.546	188.618	189.689	190.761	191.833
180	192.904	193.976	195.048	196.120	197.191	198.263	199.335	200.406	201.478	202.550
190	203.621	204.693	205.765	206.836	207.908	208.980	210.052	211.123	212.195	213.267
200	214.338	215.410	216.482	217.553	218.625	219.697	220.768	221.840	222.912	223.984

TABLE 72 KILOGRAMS TO SEERS—Contd

सारणी 72 किलोग्राम से सेरों में—जारी

Kilograms किलोग्राम	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	seers सेर									
210	225·055	226·127	227·199	228·270	229·342	230·414	231·485	232·557	233·629	234·700
220	235·772	236·844	237·916	238·987	240·059	241·131	242·202	243·274	244·346	245·417
230	246·489	247·561	248·632	249·704	250·776	251·848	252·919	253·991	255·063	256·134
240	257·206	258·278	259·349	260·421	261·493	262·564	263·636	264·708	265·779	266·851
250	267·923	268·995	270·066	271·138	272·210	273·281	274·353	275·425	276·496	277·568
260	278·640	279·711	280·783	281·855	282·927	283·998	285·070	286·142	287·213	288·285
270	289·357	290·428	291·500	292·572	293·643	294·715	295·787	296·859	297·930	299·002
280	300·074	301·145	302·217	303·289	304·360	305·432	306·504	307·575	308·647	309·719
290	310·791	311·862	312·934	314·996	315·077	316·149	317·221	318·292	319·364	320·436
300	321·507	322·579	323·651	324·723	325·794	326·866	327·938	328·009	330·081	331·153
310	332·224	333·296	334·368	335·439	336·511	337·583	338·655	339·726	340·798	341·870
320	342·941	344·013	345·085	346·156	347·228	348·300	349·371	350·443	351·515	352·587
330	353·658	354·730	355·802	356·873	357·945	359·017	360·088	361·160	362·232	363·303
340	364·375	365·447	366·518	367·590	368·662	369·734	370·805	371·877	372·949	374·020
350	375·092	376·164	377·235	378·307	379·379	380·450	381·522	382·594	383·666	384·737
360	385·809	386·881	387·952	389·024	390·096	391·167	392·239	393·311	394·382	395·454
370	396·528	397·598	398·669	399·741	400·813	401·884	402·956	404·028	405·099	406·171
380	407·243	408·314	409·386	410·458	411·530	412·601	413·673	414·745	415·816	416·888
390	417·960	419·031	420·103	421·175	422·246	423·318	424·390	425·462	426·533	427·605
400	428·677	429·748	430·820	431·892	432·963	434·035	435·107	436·178	437·250	438·322
410	439·394	440·465	441·537	442·609	443·680	444·752	445·824	446·895	447·967	449·039
420	450·110	451·182	452·254	453·326	454·397	455·469	456·541	457·612	458·684	459·756
430	460·827	461·899	462·971	464·042	465·114	466·186	467·257	468·329	469·401	470·473
440	471·544	472·616	473·688	474·759	475·831	476·903	477·974	478·046	480·118	481·189
450	482·261	483·333	484·405	485·476	486·548	487·620	488·691	489·763	490·835	491·906
460	492·978	494·050	495·121	496·193	497·265	498·337	499·408	500·48	501·55	502·62
470	503·70	504·77	505·84	506·91	507·98	509·05	510·13	511·20	512·27	513·34
480	514·41	515·48	516·56	517·63	518·70	519·77	520·84	521·91	522·99	524·06
490	525·13	526·20	527·27	528·34	529·42	530·49	531·56	532·63	533·70	534·77
500	535·85	536·92	537·99	539·06	540·13	541·20	542·28	543·35	544·42	545·49
510	546·56	547·63	548·71	549·78	550·85	551·92	552·99	554·06	555·14	556·21
520	557·28	558·35	559·42	560·49	561·57	562·64	563·71	564·78	565·85	566·92
530	568·00	569·07	570·14	571·21	572·28	573·35	574·43	575·50	576·57	577·64
540	578·71	579·79	580·86	581·93	583·00	584·07	585·14	586·22	587·29	588·36
550	589·43	590·50	591·57	592·65	593·72	594·79	595·86	596·93	598·00	599·08
560	600·15	601·22	602·29	603·36	604·43	605·51	606·58	607·65	608·72	609·79
570	610·86	611·94	613·01	614·08	615·15	616·22	617·29	618·37	619·44	620·51
580	621·58	622·65	623·72	624·80	625·87	626·94	628·01	629·08	630·15	631·23
590	632·30	633·37	634·44	635·51	636·58	637·66	638·73	639·80	640·87	641·94
600	643·01	644·09	645·16	646·23	647·30	648·37	649·45	650·52	651·59	652·66
610	653·73	654·80	655·88	656·95	658·02	659·09	660·16	661·23	662·31	663·38
620	664·45	665·52	666·59	667·66	668·74	669·81	670·88	671·95	673·02	674·09
630	675·17	676·24	677·31	678·38	679·45	680·52	681·60	682·67	683·74	684·81
640	685·88	686·95	688·03	689·10	690·17	691·24	692·31	693·38	694·46	695·53
650	696·60	697·67	698·74	699·81	700·89	701·96	703·03	704·10	705·17	706·24
660	707·32	708·39	709·46	710·53	711·60	712·67	713·75	714·82	715·89	716·96
670	718·03	719·10	720·18	721·25	722·32	723·39	724·46	725·54	726·61	727·68
680	728·75	729·82	730·89	731·97	733·04	734·11	735·18	736·25	737·32	738·40
690	739·47	740·54	741·61	742·68	743·75	744·83	745·90	746·97	748·04	749·11
700	750·18	751·26	752·33	753·40	754·47	755·54	756·61	757·69	758·76	759·83
710	760·90	761·97	763·04	764·12	765·19	766·26	767·33	768·40	769·47	770·55
720	771·62	772·69	773·76	774·83	775·90	776·98	778·05	779·12	780·19	781·26
730	782·33	783·41	784·48	785·55	786·62	787·69	788·76	789·84	790·91	791·98
740	793·05	794·12	795·20	796·27	797·34	798·41	799·48	800·55	801·63	802·70
750	803·77	804·84	805·91	806·98	808·06	809·13	810·20	811·27	812·34	813·41
760	814·49	815·56	816·63	817·70	818·77	819·84	820·92	821·99	823·06	824·13
770	825·20	826·27	827·35	828·42	829·49	830·56	831·63	832·70	833·78	834·85
780	835·92	836·99	838·06	839·13	840·21	841·28	842·35	843·42	844·49	845·56
790	846·64	847·71	848·78	849·85	850·92	851·99	853·07	854·14	855·21	856·28
800	857·35	858·42	859·50	860·57	861·64	862·71	863·78	864·86	865·93	867·00
810	868·07	869·14	870·21	871·29	872·36	873·43	874·50	875·57	876·64	877·72
820	878·79	879·86	880·93	882·00	883·07	884·15	885·22	886·29	887·36	888·43
830	889·50	890·58	891·65	892·72	893·79	894·86	895·93	897·01	898·08	899·15
840	900·22	901·29	902·36	903·44	904·51	905·58	906·65	907·72	908·79	909·87
850	910·94	912·01	913·08	914·15	915·22	916·30	917·37	918·44	919·51	920·58
860	921·65	922·73	923·80	924·87	925·94	927·01	928·08	929·16	930·23	931·30
870	932·37	933·44	934·51	935·59	936·66	937·73	938·80	939·87	940·95	942·02
880	943·09	944·16	945·23	946·30	947·38	948·45	949·52	950·59	951·66	952·73
890	953·81	954·88	955·95	957·02	958·09	959·16	960·24	961·31	962·38	963·45
900	964·52	965·59	966·67	967·74	968·81	969·88	970·95	972·02	973·10	974·17
910	975·24	976·31	977·38	978·45	979·53	980·60	981·67	982·74	983·81	984·88
920	985·96	987·03	988·10	989·17	990·24	991·31	992·39	993·46	994·53	995·60
930	996·67	997·74	998·82	999·89	1 000·96	1 002·03	1 003·10	1 004·17	1 005·25	1 006·32
940	1 007·39	1 008·46	1 009·53	1 010·61	1 011·68	1 012·75	1 013·82	1 014·89	1 015·96	1 017·04
950	1 018·11	1 019·18	1 020·25	1 021·32	1 022·39	1 023·47	1 024·54	1 025·61	1 026·68	1 027·75
960	1 028·82	1 029·90	1 030·97	1 032·04	1 033·11	1 034·18	1 035·25	1 036·33	1 037·40	1 038·47
970	1 039·54	1 040·61	1 041·68	1 042·76	1 043·83	1 044·90	1 045·97	1 047·04	1 048·11	1 049·19
980	1 050·26	1 051·33	1 052·40	1 053·47	1 054·54	1 055·62	1 056·69	1 057·76	1 058·83	1 059·90
990	1 060·97	1 062·05	1 063·12	1 064·19	1 065·26	1 066·33	1 067·40	1 068·48	1 069·55	1 070·62
1 000	1 071·00									

सारणी 73 पौंडों (एवं) से किलोग्रामों में
आधार 1 पौंड = 0.453 592 4 किग्रा

TABLE 73 POUNDS (av) TO KILOGRAMS
Based on 1 lb = 0.453 592 4 kg

Pounds पौंड	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	kg किग्रा									
0	0	0.453 59	0.907 18	1.360 78	1.814 37	2.267 96	2.721 55	3.175 15	3.628 74	4.082 33
10	4.535 02	4.989 52	5.443 1	5.896 7	6.350 3	6.803 9	7.257 6	7.711 1	8.164 7	8.618 3
20	9.071 8	9.525 4	9.979 0	10.432 6	10.886 2	11.339 8	11.793 4	12.247 0	12.700 6	13.154 2
30	13.607 8	14.061 4	14.515 0	14.968 5	15.422 1	15.875 7	16.329 3	16.782 9	17.236 5	17.690 1
40	18.143 7	18.597 3	19.050 9	19.504 5	19.958 1	20.411 7	20.865 3	21.318 8	21.772 4	22.226 0
50	22.679 6	23.133 2	23.586 8	24.040 4	24.494 0	24.947 6	25.401 2	25.854 8	26.308 4	26.762 0
60	27.215 5	27.669 1	28.122 7	28.576 3	29.029 9	29.483 5	29.937 1	30.390 7	30.844 3	31.297 9
70	31.751 5	32.205 1	32.658 7	33.112 2	33.565 8	34.019 4	34.473 0	34.926 6	35.380 2	35.833 8
80	36.287 4	36.741 0	37.194 6	37.648 2	38.101 8	38.555 4	39.008 9	39.462 5	39.916 1	40.369 7
90	40.823 3	41.276 9	41.730 5	42.184 1	42.637 7	43.091 3	43.544 9	43.998 5	44.452 1	44.905 6
100	45.359 2	45.812 8	46.266 4	46.720 0	47.173 6	47.627 2	48.080 8	48.534 4	48.988 0	49.441 6
110	49.895 2	50.349	50.802	51.256	51.710	52.163	52.617	53.070	53.524	53.977
120	54.431	54.885	55.338	55.792	56.245	56.699	57.153	57.606	58.060	58.513
130	58.967	59.421	59.874	60.328	60.781	61.235	61.689	62.142	62.596	63.049
140	63.503	63.957	64.410	64.864	65.317	65.771	66.224	66.678	67.132	67.585
150	68.039	68.492	68.946	69.400	69.853	70.307	70.760	71.214	71.668	72.121
160	72.575	73.028	73.482	73.936	74.389	74.843	75.296	75.750	76.204	76.657
170	77.111	77.564	78.018	78.471	78.925	79.379	79.832	80.286	80.739	81.193
180	81.647	82.100	82.554	83.007	83.461	83.915	84.368	84.822	85.275	85.729
190	86.183	86.636	87.090	87.543	87.997	88.451	88.904	89.358	89.811	90.265
200	90.718	91.172	91.626	92.079	92.533	92.986	93.440	93.804	94.347	94.801
210	95.254	95.708	96.162	96.615	97.069	97.522	97.976	98.430	98.883	99.337
220	99.790	100.244	100.698	101.151	101.605	102.058	102.512	102.965	103.419	103.873
230	104.326	104.780	105.233	105.687	106.141	106.594	107.048	107.501	107.955	108.409
240	108.862	109.316	109.769	110.223	110.677	111.130	111.584	112.037	112.491	112.945
250	113.398	113.852	114.305	114.759	115.212	115.666	116.120	116.573	117.027	117.480
260	117.934	118.388	118.841	119.295	119.748	120.202	120.656	121.109	121.563	122.016
270	122.470	122.924	123.377	123.831	124.284	124.738	125.192	125.645	126.099	126.552
280	127.006	127.459	127.913	128.367	128.820	129.274	129.727	130.181	130.635	131.088
290	131.542	131.995	132.449	132.903	133.356	133.810	134.263	134.717	135.171	135.624
300	136.073	136.531	136.985	137.438	137.892	138.346	138.799	139.253	139.706	140.160
310	140.614	141.067	141.521	141.974	142.428	142.882	143.335	143.789	144.242	144.696
320	145.150	145.603	146.057	146.510	146.964	147.418	147.871	148.325	148.778	149.232
330	149.685	150.139	150.593	151.046	151.500	151.953	152.407	152.861	153.314	153.768
340	154.221	154.675	155.129	155.582	156.036	156.489	156.943	157.397	157.850	158.304
350	158.757	159.211	159.666	160.118	160.572	161.025	161.479	161.932	162.386	162.840
360	163.293	163.747	164.200	164.654	165.108	165.561	166.015	166.468	166.922	167.376
370	167.829	168.283	168.736	169.190	169.644	170.097	170.551	171.004	171.458	171.912
380	172.365	172.819	173.272	173.726	174.179	174.633	175.087	175.540	175.994	176.447
390	176.901	177.355	177.808	178.262	178.715	179.169	179.623	180.076	180.530	180.983
400	181.437	181.891	182.344	182.798	183.251	183.705	184.159	184.612	185.066	185.519
410	185.973	186.426	186.880	187.334	187.787	188.241	188.694	189.148	189.602	190.055
420	190.509	190.962	191.416	191.870	192.323	192.777	193.230	193.684	194.138	194.591
430	195.045	195.498	195.952	196.406	196.859	197.313	197.766	198.220	198.673	199.127
440	199.581	200.034	200.488	200.941	201.395	201.849	202.302	202.756	203.209	203.663
450	204.117	204.570	205.024	205.477	205.931	206.385	206.838	207.292	207.745	208.199
460	208.653	209.106	209.560	210.013	210.467	210.920	211.374	211.828	212.281	212.735
470	213.188	213.642	214.096	214.549	215.003	215.456	215.910	216.364	216.817	217.271
480	217.724	218.178	218.632	219.085	219.539	219.992	220.446	220.899	221.353	221.807
490	222.260	222.714	223.167	223.621	224.075	224.528	224.982	225.435	225.889	226.343
500	226.796	227.250	227.703	228.157	228.611	229.064	229.518	229.971	230.425	230.879
510	231.332	231.786	232.239	232.693	233.146	233.600	234.054	234.507	234.961	235.414
520	235.888	236.322	236.775	237.229	237.682	238.136	238.590	239.043	239.497	239.950
530	240.404	240.858	241.311	241.765	242.218	242.672	243.126	243.579	244.033	244.486
540	244.940	245.393	245.847	246.301	246.754	247.208	247.661	248.115	248.569	249.022
550	249.476	249.929	250.383	250.837	251.290	251.744	252.197	252.651	253.105	253.558
560	254.012	254.465	254.019	255.373	255.826	256.280	256.733	257.187	257.640	258.004
570	258.548	259.001	259.455	259.908	260.362	260.816	261.269	261.723	262.176	262.630
580	263.084	263.537	263.991	264.444	264.898	265.352	265.805	266.259	266.712	267.166
590	267.620	268.073	268.527	268.980	269.434	269.887	270.341	270.795	271.248	271.702
600	272.155	272.609	273.063	273.516	273.970	274.423	274.877	275.331	275.784	276.233
610	276.691	277.145	277.599	278.052	278.506	278.959	279.413	279.867	280.320	280.774
620	281.227	281.681	282.134	282.588	283.042	283.495	283.949	284.402	284.856	285.310
630	285.763	286.217	286.670	287.124	287.578	288.031	288.485	288.938	289.392	289.846
640	290.299	290.753	291.206	291.660	292.114	292.567	293.021	293.474	293.928	294.381
650	294.835	295.289	295.742	296.196	296.649	297.103	297.557	298.010	298.464	298.917

TABLE 73 POUNDS (av) TO KILOGRAMS—Contd

सारणी 73 पौंडों (एव) से किलोग्रामों में—जारी

Pounds पौंड	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	kg किग्रा									
660	299.371	299.825	300.278	300.732	301.185	301.630	302.093	302.546	303.000	303.453
670	303.907	304.361	304.814	305.268	305.721	306.175	306.628	307.082	307.536	307.989
680	308.443	308.896	309.350	309.804	310.257	310.711	311.164	311.618	312.072	312.525
690	312.979	313.432	313.886	314.340	314.793	315.247	315.700	316.154	316.607	317.061
700	317.515	317.968	318.422	318.875	319.320	319.783	320.236	320.690	321.143	321.597
710	322.051	322.504	322.958	323.411	323.865	324.319	324.772	325.226	325.679	326.133
720	326.587	327.040	327.494	327.947	328.401	328.854	329.308	329.762	330.215	330.669
730	331.122	331.576	332.030	332.483	332.937	333.390	333.844	334.298	334.751	335.205
740	335.658	336.112	336.566	337.010	337.473	337.926	338.380	338.834	339.287	339.741
750	340.194	340.648	341.101	341.555	342.009	342.462	342.916	343.369	343.823	344.277
760	344.730	345.184	345.637	346.091	346.545	346.998	347.452	347.905	348.359	348.813
770	349.266	349.720	350.173	350.627	351.081	351.534	351.988	352.441	352.895	353.348
780	353.802	354.256	354.709	355.163	355.616	356.070	356.524	356.977	357.431	357.884
790	358.338	358.792	359.245	359.699	360.152	360.606	361.060	361.513	361.967	362.420
800	362.874	363.328	363.781	364.235	364.688	365.142	365.595	366.049	366.503	366.956
810	367.410	367.863	368.317	368.771	369.224	369.678	370.131	370.585	371.039	371.492
820	371.940	372.399	372.853	373.307	373.760	374.214	374.667	375.121	375.575	376.028
830	376.482	376.935	377.389	377.842	378.296	378.750	379.203	379.657	380.110	380.564
840	381.018	381.471	381.925	382.378	382.832	383.286	383.739	384.193	384.646	385.100
850	385.554	386.007	386.461	386.914	387.368	387.822	388.275	388.729	389.182	389.636
860	390.089	390.543	390.997	391.450	391.904	392.357	392.811	393.265	393.718	394.172
870	394.625	395.079	395.533	395.986	396.440	396.893	397.347	397.801	398.254	398.708
880	399.161	399.615	400.068	400.522	400.976	401.429	401.883	402.336	402.790	403.244
890	403.697	404.151	404.604	405.058	405.512	405.965	406.419	406.872	407.326	407.780
900	408.233	408.687	409.140	409.594	410.048	410.501	410.955	411.408	411.862	412.315
910	412.769	413.223	413.676	414.130	414.583	415.037	415.491	415.944	416.398	416.851
920	417.305	417.759	418.212	418.666	419.119	419.573	420.027	420.480	420.934	421.387
930	421.841	422.295	422.748	423.202	423.655	424.109	424.562	425.016	425.470	425.923
940	426.377	426.830	427.284	427.738	428.191	428.645	429.098	429.552	430.006	430.459
950	430.913	431.366	431.820	432.274	432.727	433.181	433.634	434.088	434.542	434.995
960	435.449	435.902	436.356	436.809	437.263	437.717	438.170	438.624	439.077	439.531
970	439.985	440.438	440.892	441.345	441.799	442.253	442.706	443.160	443.613	444.067
980	444.521	444.974	445.428	445.881	446.335	446.789	447.242	447.696	448.149	448.603
990	449.056	449.510	449.964	450.417	450.871	451.324	451.778	452.232	452.685	453.139
1000	453.592									

TABLE 74 KILOGRAMS TO POUNDS (av)

Based on 1 lb = 0.453 592 4 kg

मार्गणी 74 किलोग्रामों से पौंडों (एव) में
आधार 1 पौंड = 0.453 592 4 किग्रा

Kilo grams किलो ग्राम	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	lb पौंड									
0	0	2.204 62	4.409 24	6.613 9	8.818 5	11.023 1	13.227 7	15.432 4	17.637 0	19.841 6
10	22.046 2	24.250 8	26.455 5	28.660 1	30.864 7	33.069 3	35.274 0	37.478 6	39.683 2	41.887 8
20	44.092 4	46.297 1	48.501 7	50.706	52.911	55.116	57.320	59.525	61.729	63.934
30	66.139	68.343	70.548	72.753	74.957	77.162	79.366	81.571	83.776	85.980
40	88.185	90.390	92.594	94.799	97.003	99.208	101.413	103.617	105.822	108.027
50	110.231	112.436	114.640	116.845	119.050	121.254	123.459	125.663	127.868	130.073
60	132.277	134.482	136.687	138.891	141.096	143.300	145.505	147.710	149.914	152.119
70	154.324	156.528	158.733	160.937	163.142	165.347	167.551	169.756	171.961	174.165
80	176.370	178.574	180.770	182.984	185.188	187.393	189.598	191.802	194.007	196.211
90	198.416	200.621	202.825	205.030	207.235	209.439	211.644	213.848	216.053	218.258
100	220.462	222.667	224.871	227.076	229.281	231.485	233.690	235.895	238.099	240.304
110	242.508	244.713	246.918	249.122	251.327	253.532	255.736	257.941	260.145	262.350
120	264.555	266.759	268.964	271.169	273.373	275.578	277.782	279.987	282.192	284.396
130	286.601	288.806	291.010	293.215	295.419	297.624	299.829	302.033	304.238	306.443
140	308.647	310.852	313.056	315.261	317.466	319.670	321.875	324.080	326.284	328.480
150	330.693	332.898	335.103	337.307	339.512	341.716	343.921	346.126	348.330	350.535
160	352.740	354.944	357.149	359.353	361.558	363.763	365.967	368.172	370.377	372.581
170	374.786	376.990	379.195	381.400	383.604	385.809	388.014	390.218	392.423	394.627
180	396.832	399.037	401.241	403.446	405.651	407.855	410.060	412.264	414.469	416.674
190	418.878	421.083	423.288	425.492	427.697	429.901	432.106	434.311	436.515	438.720
200	440.924	443.129	445.334	447.538	449.743	451.948	454.152	456.357	458.561	460.766
210	462.971	465.175	467.380	469.585	471.789	473.994	476.198	478.403	480.608	482.812
220	485.017	487.222	489.426	491.631	493.835	496.040	498.245	500.45	502.65	504.86
230	507.06	509.267	511.47	513.68	515.88	518.09	520.29	522.50	524.70	526.90
240	529.11	531.31	533.52	535.72	537.93	540.13	542.34	544.54	546.75	548.95

सारिणी 74 किलोग्रामों से पौंडों (एवं) में—जारी

TABLE 74 KILOGRAMS TO POUNDS (av)—Contd

Kilo- grams किलो- ग्राम	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	lb पौं									
250	551.16	553.36	555.56	557.77	559.97	562.18	564.38	566.59	568.79	571.00
260	573.20	575.41	577.61	579.82	582.02	584.22	586.43	588.63	590.84	593.04
270	595.25	597.45	599.66	601.86	604.07	606.27	608.48	610.68	612.89	615.09
280	617.29	619.50	621.70	623.91	626.11	628.32	630.52	632.73	634.93	637.14
290	639.34	641.55	643.75	645.95	648.16	650.36	652.57	654.77	656.98	659.18
300	661.39	663.59	665.80	668.00	670.21	672.41	674.61	676.82	679.02	681.23
310	683.43	685.64	687.84	690.05	692.25	694.46	696.66	698.87	701.07	703.27
320	705.48	707.68	709.89	712.09	714.30	716.50	718.71	720.91	723.12	725.32
330	727.53	729.73	731.93	734.14	736.34	738.55	740.75	742.96	745.16	747.37
340	749.57	751.78	753.98	756.19	758.39	760.59	762.80	765.00	767.21	769.41
350	771.62	773.82	776.03	778.23	780.44	782.64	784.85	787.05	789.25	791.46
360	793.66	795.87	798.07	800.28	802.48	804.69	806.89	809.10	811.30	813.51
370	815.71	817.91	820.12	822.32	824.53	826.73	828.94	831.14	833.35	835.55
380	837.76	839.96	842.17	844.37	846.58	848.78	850.98	853.19	855.39	857.60
390	859.80	862.01	864.21	866.42	868.62	870.83	873.03	875.24	877.44	879.64
400	881.85	884.05	886.26	888.46	890.67	892.87	895.08	897.28	899.49	901.69
410	903.90	906.10	908.30	910.51	912.71	914.92	917.12	919.33	921.53	923.74
420	925.94	928.15	930.35	932.56	934.76	936.96	939.17	941.37	943.58	945.78
430	947.99	950.19	952.40	954.60	956.81	959.01	961.22	963.42	965.62	967.83
440	970.03	972.24	974.44	976.65	978.85	981.06	983.26	985.47	987.67	989.88
450	992.08	994.28	996.49	998.69	1 000.90	1 003.10	1 005.31	1 007.51	1 009.72	1 011.92
460	1 014.13	1 016.33	1 018.54	1 020.74	1 022.94	1 025.15	1 027.35	1 029.56	1 031.76	1 033.97
470	1 036.17	1 038.38	1 040.58	1 042.79	1 044.99	1 047.20	1 049.40	1 051.60	1 053.81	1 056.01
480	1 058.22	1 060.42	1 062.63	1 064.83	1 067.04	1 069.24	1 071.45	1 073.65	1 075.86	1 078.06
490	1 080.27	1 082.47	1 084.67	1 086.88	1 089.08	1 091.29	1 093.49	1 095.70	1 097.90	1 100.11
500	1 102.31	1 104.52	1 106.72	1 108.93	1 111.13	1 113.33	1 115.54	1 117.74	1 119.95	1 122.15
510	1 124.36	1 126.56	1 128.77	1 130.97	1 133.18	1 135.38	1 137.59	1 139.79	1 141.99	1 144.20
520	1 148.40	1 148.61	1 150.81	1 153.02	1 155.22	1 157.43	1 159.63	1 161.84	1 164.04	1 166.25
530	1 168.45	1 170.65	1 172.86	1 175.06	1 177.27	1 179.47	1 181.68	1 183.88	1 186.09	1 188.29
540	1 190.50	1 192.70	1 194.91	1 197.11	1 199.31	1 201.52	1 203.72	1 205.93	1 208.13	1 210.34
550	1 212.54	1 214.75	1 216.95	1 219.16	1 221.36	1 223.57	1 225.77	1 227.97	1 230.18	1 232.38
560	1 234.59	1 236.79	1 239.00	1 241.20	1 243.41	1 245.61	1 247.82	1 250.02	1 252.23	1 254.43
570	1 256.63	1 258.84	1 261.04	1 263.25	1 265.45	1 267.66	1 269.86	1 272.07	1 274.27	1 276.48
580	1 278.68	1 280.89	1 283.09	1 285.29	1 287.50	1 289.70	1 291.91	1 294.11	1 296.32	1 298.52
590	1 300.73	1 302.93	1 305.14	1 307.34	1 309.55	1 311.75	1 313.96	1 316.16	1 318.36	1 320.57
600	1 322.77	1 324.98	1 327.18	1 329.39	1 331.59	1 333.80	1 336.00	1 338.21	1 340.41	1 342.62
610	1 344.82	1 347.02	1 349.23	1 351.43	1 353.64	1 355.84	1 358.05	1 360.25	1 362.46	1 364.66
620	1 366.87	1 369.07	1 371.28	1 373.48	1 375.68	1 377.89	1 380.09	1 382.30	1 384.50	1 386.71
630	1 388.91	1 391.12	1 393.32	1 395.53	1 397.73	1 399.94	1 402.14	1 404.34	1 406.55	1 408.75
640	1 410.96	1 413.16	1 415.37	1 417.57	1 419.78	1 421.98	1 424.19	1 426.39	1 428.60	1 430.80
650	1 433.00	1 435.21	1 437.41	1 439.62	1 441.82	1 444.03	1 446.23	1 448.44	1 450.64	1 452.85
660	1 455.05	1 457.26	1 459.46	1 461.66	1 463.87	1 466.07	1 468.28	1 470.48	1 472.69	1 474.89
670	1 477.10	1 479.30	1 481.51	1 483.71	1 485.92	1 488.12	1 490.32	1 492.53	1 494.73	1 496.94
680	1 499.14	1 501.35	1 503.55	1 505.76	1 507.96	1 510.17	1 512.37	1 514.58	1 516.78	1 518.98
690	1 521.19	1 523.39	1 525.60	1 527.80	1 530.01	1 532.21	1 534.42	1 536.62	1 538.83	1 541.03
700	1 543.24	1 545.44	1 547.64	1 549.85	1 552.05	1 554.26	1 556.46	1 558.67	1 560.87	1 563.08
710	1 565.28	1 567.49	1 569.69	1 571.90	1 574.10	1 576.31	1 578.51	1 580.71	1 582.92	1 585.12
720	1 587.33	1 589.53	1 591.74	1 593.94	1 596.15	1 598.35	1 600.56	1 602.76	1 604.97	1 607.17
730	1 600.37	1 611.58	1 613.78	1 615.99	1 618.19	1 620.40	1 622.60	1 624.81	1 627.01	1 629.22
740	1 631.42	1 633.63	1 635.83	1 638.03	1 640.24	1 642.44	1 644.65	1 646.85	1 649.06	1 651.26
750	1 655.47	1 657.67	1 659.88	1 660.08	1 662.29	1 664.49	1 666.69	1 668.90	1 671.10	1 673.31
760	1 675.51	1 677.72	1 679.92	1 682.13	1 684.33	1 686.54	1 688.74	1 690.95	1 693.15	1 695.35
770	1 697.56	1 699.76	1 701.97	1 704.17	1 706.38	1 708.58	1 710.79	1 712.99	1 715.20	1 717.40
780	1 719.61	1 721.81	1 724.01	1 726.22	1 728.42	1 730.63	1 732.83	1 735.04	1 737.24	1 739.45
790	1 741.65	1 743.86	1 746.06	1 748.27	1 750.47	1 752.67	1 754.88	1 757.08	1 759.29	1 761.49
800	1 765.70	1 766.90	1 768.11	1 770.31	1 772.52	1 774.72	1 776.93	1 779.13	1 781.33	1 783.54
810	1 785.74	1 787.95	1 790.15	1 792.36	1 794.56	1 796.77	1 798.97	1 801.18	1 803.38	1 805.59
820	1 807.79	1 810.00	1 812.20	1 814.40	1 816.61	1 818.81	1 821.02	1 823.22	1 825.43	1 827.63
830	1 829.84	1 832.04	1 834.25	1 836.45	1 838.66	1 840.86	1 843.06	1 845.27	1 847.47	1 849.68
840	1 851.88	1 854.09	1 856.29	1 858.50	1 860.70	1 862.91	1 865.11	1 867.32	1 869.52	1 871.72
850	1 873.93	1 876.13	1 878.34	1 880.54	1 882.75	1 884.95	1 887.16	1 889.36	1 891.57	1 893.77
860	1 895.98	1 898.18	1 900.38	1 902.59	1 904.79	1 907.00	1 909.20	1 911.41	1 913.61	1 915.82
870	1 918.02	1 920.23	1 922.43	1 924.64	1 926.84	1 929.04	1 931.25	1 933.45	1 935.66	1 937.86
880	1 940.07	1 942.27	1 944.48	1 946.68	1 948.89	1 951.09	1 953.30	1 955.50	1 957.70	1 959.91
890	1 962.11	1 964.32	1 966.52	1 968.73	1 970.93	1 973.14	1 975.34	1 977.55	1 979.75	1 981.96
900	1 984.16	1 986.36	1 988.57	1 990.77	1 992.98	1 995.18	1 997.39	1 999.59	2 001.80	2 004.00
910	2 006.21	2 008.41	2 010.62	2 012.82	2 015.02	2 017.23	2 019.43	2 021.64	2 023.84	2 026.05
920	2 028.25	2 030.46	2 032.66	2 034.87	2 037.07	2 039.29	2 041.48	2 043.69	2 045.89	2 048.09
930	2 050.30	2 052.50	2 054.71	2 056.91	2 059.12	2 061.32	2 063.53	2 065.73	2 067.94	2 070.14
940	2 072.35	2 074.55	2 076.75	2 078.96	2 081.16	2 083.37	2 085.57	2 087.78	2 089.98	2 092.19
950	2 094.39	2 096.60	2 098.80	2 101.01	2 103.21	2 105.41	2 107.62	2 109.82	2 112.03	2 114.23
960	2 116.44	2 118.64	2 120.85	2 123.05	2 125.26	2 127.46	2 129.67	2 131.87	2 134.07	2 136.28
970	2 138.48	2 140.69	2 142.89	2 145.10	2 147.30	2 149.51	2 151.71	2 153.92	2 156.12	2 158.33
980	2 160.53	2 162.73	2 164.94	2 167.14	2 169.35	2 171.55	2 173.76	2 175.96	2 178.17	2 180.37
990	2 182.58	2 184.78	2 186.98	2 189.19	2 191.39	2 193.60	2 195.80	2 198.01	2 200.21	2 202.42
1 000	2 204.62									

9. TEMPERATURE

9.1 Conversion Factors

TABLE 75 TEMPERATURE CONVERSION FORMULAE

If $T^{\circ}\text{K}$, $\theta^{\circ}\text{C}$, $t^{\circ}\text{F}$ and $r^{\circ}\text{R}$ represent the same temperature on the Kelvin, Celsius*, Fahrenheit and Rankine Scales respectively, the exact relationship between them are as shown in the table below.

	Degrees Kelvin ($^{\circ}\text{K}$) डिग्री केल्विन ($^{\circ}\text{के}$)	Degrees Celsius* ($^{\circ}\text{C}$) डिग्री सेल्सियस† ($^{\circ}\text{से}$)	Degrees Fahrenheit ($^{\circ}\text{F}$) डिग्री फाहरेनहाइट ($^{\circ}\text{फा}$)	Degrees Rankine ($^{\circ}\text{R}$) डिग्री रैनकाइन ($^{\circ}\text{रै}$)
$T^{\circ}\text{Kelvin}$ $T^{\circ}\text{केल्विन}$	T	$\theta + 273.15$	$\frac{5}{9}(t + 459.67)$	$\frac{5}{9}r$
$\theta^{\circ}\text{Celsius}^*$ $\theta^{\circ}\text{सेल्सियस}†$	$T - 273.15$	θ	$\frac{5}{9}(t - 32)$	$\frac{5}{9}(r - 491.67)$
$t^{\circ}\text{Fahrenheit}$ $t^{\circ}\text{फाहरेनहाइट}$	$\frac{5}{9}T - 459.67$	$\frac{5}{9}\theta + 32$	t	$t - 459.67$
$r^{\circ}\text{Rankine}$ $r^{\circ}\text{रैनकाइन}$	$\frac{9}{5}T$	$\frac{9}{5}\theta + 491.67$	$t + 459.67$	r

*Formerly called Centigrade.

†पहले इसे सेटीग्रेड कहते थे।

9.2 Conversion Tables

TABLE 76 DEGREES CELSIUS TO DEGREES FAHRENHEIT AND VICE VERSA

9.2 परिवर्तन सारिणियाँ

सारिणी 76 डिग्री सेल्सियस से डिग्री फाहरेनहाइट में तथा बिलोमत:

$^{\circ}\text{C}$ $^{\circ}\text{से}$	Temperature in $^{\circ}\text{C}$ or °F to be Converted परिवर्तन-गत $^{\circ}\text{से}$ या $^{\circ}\text{फा}$ ताप	$^{\circ}\text{F}$ $^{\circ}\text{फा}$	$^{\circ}\text{C}$ $^{\circ}\text{से}$	Temperature in $^{\circ}\text{C}$ or °F to be Converted परिवर्तन-गत $^{\circ}\text{से}$ या $^{\circ}\text{फा}$ ताप	$^{\circ}\text{F}$ $^{\circ}\text{फा}$
-73.3	-100	-148	-62.2	-80	-112.0
-72.8	-99	-146.2	-61.7	-79	-110.2
-72.2	-98	-144.4	-61.1	-78	-108.4
-71.7	-97	-142.6	-60.6	-77	-106.6
-71.1	-96	-140.8	-60.0	-76	-104.8
-70.6	-95	-139.0	-59.4	-75	-103.0
-70.0	-94	-137.2	-58.9	-74	-101.2
-69.4	-93	-135.4	-58.3	-73	-99.4
-68.9	-92	-133.6	-57.8	-72	-97.6
-68.3	-91	-131.8	-57.2	-71	-95.8
-67.8	-90	-130.0	-56.7	-70	-94.0
-67.2	-89	-128.2	-56.1	-69	-92.2
-66.7	-88	-126.4	-55.6	-68	-90.4
-66.1	-87	-124.6	-55.0	-67	-88.6
-65.6	-86	-122.8	-54.4	-66	-86.8
-65.0	-85	-121.0	-53.9	-65	-85.0
-64.4	-84	-119.2	-53.3	-64	-83.2
-63.9	-83	-117.4	-52.8	-63	-81.4
-63.3	-82	-115.6	-52.2	-62	-79.6
-62.8	-81	-113.8	-51.7	-61	-77.8

TABLE 76 DEGREES CELSIUS TO DEGREES
FAHRENHEIT AND VICE VERSA—Contd

°C	Temperature in °C or °F to be Converted	°F	°C	Temperature in °C or °F to be Converted	°F
°से	परिवर्तन-गत °से या °फा ताप	°फा	°से	परिवर्तन-गत °से या °फा ताप	°फा
— 51.1	— 60	— 76.0	— 23.3	— 10	14.0
— 50.6	— 59	— 74.2	— 22.8	— 9	15.8
— 50.0	— 58	— 72.4	— 22.2	— 8	17.6
— 49.4	— 57	— 70.6	— 21.7	— 7	19.4
— 48.9	— 56	— 68.8	— 21.1	— 6	21.2
— 48.3	— 55	— 67.0	— 20.6	— 5	23.0
— 47.8	— 54	— 65.2	— 20.0	— 4	24.8
— 47.2	— 53	— 63.4	— 19.4	— 3	26.6
— 46.7	— 52	— 61.6	— 18.9	— 2	28.4
— 46.1	— 51	— 59.8	— 18.3	— 1	30.2
— 45.6	— 50	— 58.0	— 17.8	0	32.0
— 45.0	— 49	— 56.2	— 17.2	1	33.8
— 44.4	— 48	— 54.4	— 16.7	2	35.6
— 43.9	— 47	— 52.6	— 16.1	3	37.4
— 43.3	— 46	— 50.8	— 15.6	4	39.2
— 42.8	— 45	— 49.0	— 15.0	5	41.0
— 42.2	— 44	— 47.2	— 14.4	6	42.8
— 41.7	— 43	— 45.4	— 13.9	7	44.6
— 41.1	— 42	— 43.6	— 13.3	8	46.4
— 40.6	— 41	— 41.8	— 12.8	9	48.2
— 40.0	— 40	— 40.0	— 12.2	10	50.0
— 39.4	— 39	— 38.2	— 11.7	11	51.8
— 38.9	— 38	— 36.4	— 11.1	12	53.6
— 38.3	— 37	— 34.6	— 10.6	13	55.4
— 37.8	— 36	— 32.8	— 10.0	14	57.2
— 37.2	— 35	— 31.0	— 9.4	15	59.0
— 36.7	— 34	— 29.2	— 8.9	16	60.8
— 36.1	— 33	— 27.4	— 8.3	17	62.6
— 35.6	— 32	— 25.6	— 7.8	18	64.4
— 35.0	— 31	— 23.8	— 7.2	19	66.2
— 34.4	— 30	— 22.0	— 6.7	20	68.0
— 33.9	— 29	— 20.2	— 6.1	21	69.8
— 33.3	— 28	— 18.4	— 5.6	22	71.6
— 32.8	— 27	— 16.6	— 5.0	23	73.4
— 32.2	— 26	— 14.8	— 4.4	24	75.2
— 31.7	— 25	— 13.0	— 3.9	25	77.0
— 31.1	— 24	— 11.2	— 3.3	26	78.8
— 30.6	— 23	— 9.4	— 2.8	27	80.6
— 30.0	— 22	— 7.6	— 2.2	28	82.4
— 29.4	— 21	— 5.8	— 1.7	29	84.2
— 28.9	— 20	— 4.0	— 1.1	30	86.0
— 28.3	— 19	— 2.2	— 0.6	31	87.8
— 27.8	— 18	— 0.4	0	32	89.6
— 27.2	— 17	1.4	0.6	33	91.4
— 26.7	— 16	3.2	1.1	34	93.2
— 26.1	— 15	5.0	1.7	35	95.0
— 25.6	— 14	6.8	2.2	36	96.8
— 25.0	— 13	8.6	2.8	37	98.6
— 24.4	— 12	10.4	3.3	38	100.4
— 23.9	— 11	12.2	3.9	39	102.2

सारणी 76 डिग्री सेल्सियस से डिग्री फाहरेनहाइट में तथा
विनोमतः—जारी

TABLE 76 DEGREES CELSIUS TO DEGREES FAHRENHEIT AND VICE VERSA—Contd

$^{\circ}\text{C}$	Temperature in $^{\circ}\text{C}$ or $^{\circ}\text{F}$ to be Converted परिवर्तन-गत $^{\circ}\text{मेरा}$ या $^{\circ}\text{फारेनहाइट मेरा}$	$^{\circ}\text{F}$	$^{\circ}\text{C}$	Temperature in $^{\circ}\text{C}$ or $^{\circ}\text{F}$ to be Converted परिवर्तन-गत $^{\circ}\text{मेरा}$ या $^{\circ}\text{फारेनहाइट मेरा}$	$^{\circ}\text{F}$
4.4	40	104.0	32.2	90	194.0
5.0	41	105.8	32.8	91	195.8
5.6	42	107.6	33.3	92	197.6
6.1	43	109.4	33.9	93	199.4
6.7	44	111.2	34.4	94	201.2
7.2	45	113.0	35.0	95	203.0
7.8	46	114.8	35.6	96	204.8
8.3	47	116.6	36.1	97	206.6
8.9	48	118.4	36.7	98	208.4
9.4	49	120.2	37.2	99	210.2
10.0	50	122.0	37.8	100	212.0
10.6	51	123.8	38.3	101	213.8
11.1	52	125.6	38.9	102	215.6
11.7	53	127.4	39.4	103	217.4
12.2	54	129.2	40.0	104	219.2
12.8	55	131.0	40.6	105	221.0
13.3	56	132.8	41.1	106	222.8
13.9	57	134.6	41.7	107	224.6
14.4	58	136.4	42.2	108	226.4
15.0	59	138.2	42.8	109	228.2
15.6	60	140.0	43.3	110	230.0
16.1	61	141.8	43.9	111	231.8
16.7	62	143.6	44.4	112	233.6
17.2	63	145.4	45.0	113	235.4
17.8	64	147.2	45.6	114	237.2
18.3	65	149.0	46.1	115	239.0
18.9	66	150.8	46.7	116	240.8
19.4	67	152.6	47.2	117	242.6
20.0	68	154.4	47.8	118	244.4
20.6	69	156.2	48.3	119	246.2
21.1	70	158.0	48.9	120	248.0
21.7	71	159.8	49.4	121	249.8
22.2	72	161.6	50.0	122	251.6
22.8	73	163.4	50.6	123	253.4
23.3	74	165.2	51.1	124	255.2
23.9	75	167.0	51.7	125	257.0
24.4	76	168.8	52.2	126	258.8
25.0	77	170.6	52.8	127	260.6
25.6	78	172.4	53.3	128	262.4
26.1	79	174.2	53.9	129	264.2
26.7	80	176.0	54.4	130	266.0
27.2	81	177.8	55.0	131	267.8
27.8	82	179.6	55.6	132	269.6
28.3	83	181.4	56.1	133	271.4
28.9	84	183.2	56.7	134	273.2
29.4	85	185.0	57.2	135	275.0
30.0	86	186.8	57.8	136	276.8
30.6	87	188.6	58.3	137	278.6
31.1	88	190.4	58.9	138	280.4
31.7	89	192.2	59.4	139	282.2

सारणी 76 डिग्री सेल्सियस से डिग्री फारेनहाइट में तथा
विलोमतः—जारी

TABLE 76 DEGREES CELSIUS TO DEGREES FAHRENHEIT AND VICE VERSA—*Contd*

सारणी 76 डिग्री सेल्सियस से डिग्री फाहरेनहाइट में तथा विलोमतः—जारी

$^{\circ}\text{C}$	Temperature in $^{\circ}\text{C}$ or $^{\circ}\text{F}$ to be Converted परिवर्तन-गत $^{\circ}\text{से या}$ $^{\circ}\text{फा ताप}$	$^{\circ}\text{F}$	$^{\circ}\text{C}$	Temperature in $^{\circ}\text{C}$ or $^{\circ}\text{F}$ to be Converted परिवर्तन-गत $^{\circ}\text{से या}$ $^{\circ}\text{फा ताप}$	$^{\circ}\text{F}$
60·0	140	284·0	87·8	190	374·0
60·6	141	285·8	88·3	191	375·8
61·1	142	287·6	88·9	192	377·6
61·7	143	289·4	89·4	193	379·4
62·2	144	291·2	90·0	194	381·2
62·8	145	293·0	90·6	195	383·0
63·3	146	294·8	91·1	196	384·8
63·9	147	296·6	91·7	197	386·6
64·4	148	298·4	92·2	198	388·4
65·0	149	300·2	92·8	199	390·2
65·6	150	302·0	93·3	200	392·0
66·1	151	303·8	93·9	201	393·8
66·7	152	305·6	94·4	202	395·6
67·2	153	307·4	95·0	203	397·4
67·8	154	309·2	95·6	204	399·2
68·3	155	311·0	96·1	205	401·0
68·9	156	312·8	96·7	206	402·8
69·4	157	314·6	97·2	207	404·6
70·0	158	316·4	97·8	208	406·4
70·6	159	318·2	98·3	209	408·2
71·1	160	320·0	98·9	210	410·0
71·7	161	321·8	99·4	211	411·8
72·2	162	323·6	100·0	212	413·6
72·8	163	325·4	100·6	213	415·4
73·3	164	327·2	101·1	214	417·2
73·9	165	329·0	101·7	215	419·0
74·4	166	330·8	102·2	216	420·8
75·0	167	332·6	102·8	217	422·6
75·6	168	334·4	103·3	218	424·4
76·1	169	336·2	103·9	219	426·2
76·7	170	338·0	104·4	220	428·0
77·2	171	339·8	105·0	221	429·8
77·8	172	341·6	105·6	222	431·6
78·3	173	343·4	106·1	223	433·4
78·9	174	345·2	106·7	224	435·2
79·4	175	347·0	107·2	225	437·0
80·0	176	348·8	107·8	226	438·8
80·6	177	350·6	108·3	227	440·6
81·1	178	352·4	108·9	228	442·4
81·7	179	354·2	109·4	229	444·2
82·2	180	356·0	110·0	230	446·0
82·8	181	357·8	110·6	231	447·8
83·3	182	359·6	111·1	232	449·6
83·9	183	361·4	111·7	233	451·4
84·4	184	363·2	112·2	234	453·2
85·0	185	365·0	112·8	235	455·0
85·6	186	366·8	113·3	236	456·8
86·1	187	368·6	113·9	237	458·6
86·7	188	370·4	114·4	238	460·4
87·2	189	372·2	115·0	239	462·2

TABLE 76 DEGREES CELSIUS TO DEGREES FAHRENHEIT AND VICE VERSA—Contd

°C °से	Temperature in °C or °F to be Converted परिवर्तन-गत °से या °फा ताप	°F °फा	°C °से	Temperature in °C or °F to be Converted परिवर्तन-गत °से या °फा ताप	°F °फा
115.6	240	464.0	143.3	290	554.0
116.1	241	465.8	143.9	291	555.8
116.7	242	467.6	144.4	292	557.6
117.2	243	469.4	145.0	293	559.4
117.8	244	471.2	145.6	294	561.2
118.3	245	473.0	146.1	295	563.0
118.9	246	474.8	146.7	296	564.8
119.4	247	476.6	147.2	297	566.6
120.0	248	478.4	147.8	298	568.4
120.6	249	480.2	148.3	299	570.2
121.1	250	482.0	148.9	300	572.0
121.7	251	483.8	149.4	301	573.8
122.2	252	485.6	150.0	302	575.6
122.8	253	487.4	150.6	303	577.4
123.3	254	489.2	151.1	304	579.2
123.9	255	491.0	151.7	305	581.0
124.4	256	492.8	152.2	306	582.8
125.0	257	494.6	152.8	307	584.6
125.6	258	496.4	153.3	308	586.4
126.1	259	498.2	153.9	309	588.2
126.7	260	500.0	154.4	310	590.0
127.2	261	501.8	155.0	311	591.8
127.8	262	503.6	155.6	312	593.6
128.3	263	505.4	156.1	313	595.4
128.9	264	507.2	156.7	314	597.2
129.4	265	509.0	157.2	315	599.0
130.0	266	510.8	157.8	316	600.8
130.6	267	512.6	158.3	317	602.6
131.1	268	514.4	158.9	318	604.4
131.7	269	516.2	159.4	319	606.2
132.2	270	518.0	160.0	320	608.0
132.8	271	519.8	160.6	321	609.8
133.3	272	521.6	161.1	322	611.6
133.9	273	523.4	161.7	323	613.4
134.4	274	525.2	162.2	324	615.2
135.0	275	527.0	162.8	325	617.0
135.6	276	528.8	163.3	326	618.8
136.1	277	530.6	163.9	327	620.6
136.7	278	532.4	164.4	328	622.4
137.2	279	534.2	165.0	329	624.2
137.8	280	536.0	165.6	330	626.0
138.3	281	537.8	166.1	331	627.8
138.9	282	539.6	166.7	332	629.6
139.4	283	541.4	167.2	333	631.4
140.0	284	543.2	167.8	334	633.2
140.6	285	545.0	168.3	335	635.0
141.1	286	546.8	168.9	336	636.8
141.7	287	548.6	169.4	337	638.6
142.2	288	550.4	170.0	338	640.4
142.8	289	552.2	170.6	339	642.2

मार्कीनी 76 डिग्री सेल्सियस से डिग्री फाहरेनहाइट में तथा
विलोमतः—जारी

TABLE 76 DEGREES CELSIUS TO DEGREES FAHRENHEIT AND VICE VERSA—Contd

सारिंगी 76 डिप्री सेल्सियस से डिप्री फाहरेनहाइट में तथा विलोमतः—जारी

$^{\circ}\text{C}$	Temperature in $^{\circ}\text{C}$ or $^{\circ}\text{F}$ to be Converted परिवर्तन-गत $^{\circ}\text{से या}$ $^{\circ}\text{फा ताप}$	$^{\circ}\text{F}$ $^{\circ}\text{फा}$	$^{\circ}\text{C}$ $^{\circ}\text{से}$	Temperature in $^{\circ}\text{C}$ or $^{\circ}\text{F}$ to be Converted परिवर्तन-गत $^{\circ}\text{से या}$ $^{\circ}\text{फा ताप}$	$^{\circ}\text{F}$ $^{\circ}\text{फा}$
171.1	340	644.0	198.9	390	734.0
171.7	341	645.8	199.4	391	735.8
172.2	342	647.6	200.0	392	737.6
172.8	343	649.4	200.6	393	739.4
173.3	344	651.2	201.1	394	741.2
173.9	345	653.0	201.7	395	743.0
174.4	346	654.8	202.2	396	744.8
175.0	347	656.6	202.8	397	746.6
175.6	348	658.4	203.3	398	748.4
176.1	349	660.2	203.9	399	750.2
176.7	350	662.0	204.4	400	752.0
177.2	351	663.8	205.0	401	753.8
177.8	352	665.6	205.6	402	755.6
178.3	353	667.4	206.1	403	757.4
178.9	354	669.2	206.7	404	759.2
179.4	355	671.0	207.2	405	761.0
180.0	356	672.8	207.8	406	762.8
180.6	357	674.6	208.3	407	764.6
181.1	358	676.4	208.9	408	766.4
181.7	359	678.2	209.4	409	768.2
182.2	360	680.0	210.0	410	770.0
182.8	361	681.8	210.6	411	771.8
183.3	362	683.6	211.1	412	773.6
183.9	363	685.4	211.7	413	775.4
184.4	364	687.2	212.2	414	777.2
185.0	365	689.0	212.8	415	779.0
185.6	366	690.8	213.3	416	780.8
186.1	367	692.6	213.9	417	782.6
186.7	368	694.4	214.4	418	784.4
187.2	369	696.2	215.0	419	786.2
187.8	370	698.0	215.6	420	788.0
188.3	371	699.8	216.1	421	789.8
188.9	372	701.6	216.7	422	791.6
189.4	373	703.4	217.2	423	793.4
190.0	374	705.2	217.8	424	795.2
190.6	375	707.0	218.3	425	797.0
191.1	376	708.8	218.9	426	798.8
191.7	377	710.6	219.4	427	800.6
192.2	378	712.4	220.0	428	802.4
192.8	379	714.2	220.6	429	804.2
193.3	380	716.0	221.1	430	806.0
193.9	381	717.8	221.7	431	807.8
194.4	382	719.6	222.2	432	809.6
195.0	383	721.4	222.8	433	811.4
195.6	384	723.2	223.3	434	813.2
196.1	385	725.0	223.9	435	815.0
196.7	386	726.8	224.4	436	816.8
197.2	387	728.6	225.0	437	818.6
197.8	388	730.4	225.6	438	820.4
198.3	389	732.2	226.1	439	822.2

TABLE 76 DEGREES CELSIUS TO DEGREES FAHRENHEIT AND VICE VERSA—*Contd*

$^{\circ}\text{C}$	Temperature in $^{\circ}\text{C}$ or $^{\circ}\text{F}$ to be Converted	$^{\circ}\text{F}$	$^{\circ}\text{C}$	Temperature in $^{\circ}\text{C}$ or $^{\circ}\text{F}$ to be Converted	$^{\circ}\text{F}$
°से	परिवर्तन-गत °से या °फा ताप	°फा	°से	परिवर्तन-गत °से या °फा ताप	°फा
226.7	440	824.0	243.9	471	879.8
227.2	441	825.8	244.4	472	881.6
227.8	442	827.6	245.0	473	883.4
228.3	443	829.4	245.6	474	885.2
228.9	444	831.2	246.1	475	887.0
229.4	445	833.0	246.7	476	888.8
230.0	446	834.8	247.2	477	890.6
230.6	447	836.6	247.8	478	892.4
231.1	448	838.4	248.3	479	894.2
231.7	449	840.2	248.9	480	896.0
232.2	450	842.0	249.4	481	897.8
232.8	451	843.8	250.0	482	899.6
233.3	452	845.6	250.6	483	901.4
233.9	453	847.4	251.1	484	903.2
234.4	454	849.2	251.7	485	905.0
235.0	455	851.0	252.2	486	906.8
235.6	456	852.8	252.8	487	908.6
236.1	457	854.6	253.3	488	910.4
236.7	458	856.4	253.9	489	912.2
237.2	459	858.2	254.4	490	914.0
237.8	460	860.0	255.0	491	915.8
238.3	461	861.8	255.6	492	917.6
238.9	462	863.6	256.1	493	919.4
239.4	463	865.4	256.7	494	921.2
240.0	464	867.2	257.2	495	923.0
240.6	465	869.0	257.8	496	924.8
241.1	466	870.8	258.3	497	926.6
241.7	467	872.6	258.9	498	928.4
242.2	468	874.4	259.4	499	930.2
242.8	469	876.2	260.0	500	932.0
243.3	470	878.0			

10. ANGLES

10.1 Conversion Factors

10. कोण

10.1 परिवर्तन-गुणक

TABLE 77 RADIANS, DEGREES, MINUTES AND SECONDS

सारिणी 77 रेडियन, डिग्री, मिनट और सेकण्ड

Radians (rad)	Degrees ($^{\circ}$)	Minutes ('')	Seconds ("")
रेडियन	डिग्री ($^{\circ}$)	मिनट ('')	सेकण्ड ("")
1	57.296	3 437.75	206 265
0.017 453 3	1	60	3 600
0.000 290 888	0.016 666 7	1	60
0.000 004 848 14	0.000 277 778	0.016 666 7	1

NOTE—The radian is the angle between two radii of a circle which cut off on the circumference an arc equal in length to the radius. Also 1 grade (1 g) = 1/100 of a right angle = 0.9°.

नोट—रेडियन किसी वृत की ऐसी त्रिज्याओं के बीच का कोण है जो परिष्ठि पर त्रिज्या के बराबर लम्बा चाप काटती हों।

1 ग्रेड = 1/100 मर्गकोण = 0.9°।

10.2 Conversion Tables

TABLE 78 DEGREES, MINUTES AND SECONDS TO RADIAN

Based on $\begin{cases} 180^\circ = \pi \text{ rad} \\ 1^\circ = 60' \\ 1' = 60'' \end{cases}$

10.2 परिवर्तन सारणियाँ

सारणी 78 डिग्री, मिनट और सेकण्ड से रेडियन में
 आधार $\begin{cases} 180^\circ = \pi \text{ रेडियन} \\ 1^\circ = 60' \\ 1' = 60'' \end{cases}$

Degrees डिग्री	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	0	0.017 453	0.034 907	0.052 360	0.069 813	0.087 266	0.104 720	0.122 173	0.139 626	0.157 080
10	0.174 533	0.191 986	0.209 440	0.226 893	0.244 346	0.261 799	0.279 253	0.296 706	0.314 159	0.331 613
20	0.349 066	0.366 519	0.383 972	0.401 426	0.418 879	0.436 332	0.453 786	0.471 239	0.488 692	0.506 15
30	0.523 60	0.541 05	0.558 51	0.575 96	0.593 41	0.610 87	0.628 32	0.645 77	0.663 23	0.680 68
40	0.698 13	0.715 59	0.733 04	0.750 49	0.767 94	0.785 40	0.802 85	0.820 30	0.837 76	0.855 21
50	0.872 66	0.890 12	0.907 57	0.925 02	0.942 48	0.959 93	0.977 38	0.994 84	1.012 29	1.029 74
60	1.047 20	1.064 65	1.082 10	1.099 56	1.117 01	1.134 46	1.151 92	1.169 37	1.186 82	1.204 28
70	1.221 73	1.239 18	1.256 64	1.274 09	1.291 54	1.309 00	1.326 45	1.343 90	1.361 36	1.378 81
80	1.396 26	1.413 72	1.431 17	1.448 62	1.466 08	1.483 53	1.500 98	1.518 44	1.535 89	1.553 34
90	1.570 80	1.588 25	1.605 70	1.623 16	1.640 61	1.658 06	1.675 52	1.692 97	1.710 42	1.727 88
100	1.745 33	1.762 78	1.780 24	1.797 69	1.815 14	1.832 60	1.850 05	1.867 50	1.884 96	1.902 41
110	1.919 86	1.937 32	1.954 77	1.972 22	1.989 68	2.007 13	2.024 58	2.042 04	2.059 49	2.076 94
120	2.094 40	2.111 85	2.129 30	2.146 76	2.164 21	2.181 66	2.199 11	2.216 57	2.234 02	2.251 47
130	2.268 93	2.286 38	2.303 83	2.321 29	2.338 74	2.356 19	2.373 65	2.391 10	2.408 55	2.426 01
140	2.443 46	2.460 91	2.478 37	2.495 82	2.513 27	2.530 73	2.548 18	2.565 63	2.583 09	2.600 54
150	2.617 99	2.635 45	2.652 90	2.670 35	2.687 81	2.705 26	2.722 71	2.740 17	2.757 62	2.775 07
160	2.792 53	2.809 98	2.827 43	2.844 89	2.862 34	2.879 79	2.897 25	2.914 70	2.932 15	2.949 61
170	2.967 06	2.984 51	3.001 97	3.019 42	3.036 87	3.054 33	3.071 78	3.089 23	3.106 69	3.124 14
180	3.141 59									
Minutes मिनट	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	0	0.000 291	0.000 582	0.000 873	0.001 164	0.001 454	0.001 745	0.002 036	0.002 327	0.002 618
10	0.002 909	0.003 200	0.003 491	0.003 782	0.004 072	0.004 363	0.004 654	0.004 945	0.005 236	0.005 527
20	0.005 818	0.006 109	0.006 400	0.006 690	0.006 981	0.007 272	0.007 563	0.007 854	0.008 145	0.008 436
30	0.008 727	0.009 018	0.009 308	0.009 599	0.009 890	0.010 181	0.010 472	0.010 763	0.011 054	0.011 345
40	0.011 636	0.011 926	0.012 217	0.012 508	0.012 799	0.013 090	0.013 381	0.013 672	0.013 963	0.014 254
50	0.014 544	0.014 835	0.015 126	0.015 417	0.015 708	0.015 999	0.016 290	0.016 581	0.016 872	0.017 162
60	0.017 453									
Seconds सेकण्ड	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	0	0.000 005	0.000 010	0.000 015	0.000 019	0.000 024	0.000 029	0.000 034	0.000 039	0.000 044
10	0.000 048	0.000 053	0.000 058	0.000 063	0.000 068	0.000 073	0.000 078	0.000 082	0.000 087	0.000 092
20	0.000 097	0.000 102	0.000 107	0.000 112	0.000 116	0.000 121	0.000 126	0.000 131	0.000 136	0.000 141
30	0.000 145	0.000 150	0.000 155	0.000 160	0.000 165	0.000 170	0.000 175	0.000 179	0.000 184	0.000 189
40	0.000 194	0.000 199	0.000 204	0.000 208	0.000 213	0.000 218	0.000 223	0.000 228	0.000 233	0.000 238
50	0.000 242	0.000 247	0.000 252	0.000 257	0.000 262	0.000 267	0.000 271	0.000 276	0.000 281	0.000 286
60	0.000 291									

TABLE 79 RADIAN TO DEGREES, MINUTES AND SECONDS

Based on $\begin{cases} 180^\circ = \pi \text{ rad} \\ 1^\circ = 60' \\ 1' = 60'' \end{cases}$

सारिणी 79 रेडियन से डिग्री, मिनटों और सेकण्डों में

आधार $\begin{cases} 180^\circ = \pi \text{ रेडियन} \\ 1^\circ = 60' \\ 1' = 60'' \end{cases}$

Radians रेडियन	0	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09
0	0 0 0	0 34 23	1 8 45	1 43 8	2 17 31	2 51 53	3 26 16	4 0 39	4 35 1	5 9 24
0.1	5 43 46	6 18 9	6 52 32	7 26 54	8 1 17	8 35 40	9 10 2	9 44 25	10 18 48	10 53 10
0.2	11 27 33	12 1 56	12 36 18	13 10 41	13 45 4	14 19 26	14 53 49	15 28 11	16 2 34	16 36 57
0.3	17 11 19	17 45 42	18 20 5	18 54 27	19 28 50	20 3 13	20 37 35	21 11 58	21 46 21	22 20 43
0.4	22 55 6	23 29 29	24 3 51	24 38 14	25 12 37	25 46 59	26 21 22	26 55 44	27 30 7	28 4 30
0.5	28 38 52	29 13 15	29 47 38	30 22 0	30 56 23	31 30 46	32 5 8	32 39 31	33 13 54	33 48 16
0.6	34 22 39	34 57 2	35 31 24	36 5 47	36 40 9	37 14 32	37 48 55	38 23 17	38 57 40	39 32 3
0.7	40 6 25	40 40 48	41 15 11	41 49 33	42 23 56	42 58 19	43 32 41	44 7 4	44 41 27	45 15 49
0.8	45 50 12	46 24 34	46 58 57	47 33 20	48 7 42	48 42 5	49 16 28	49 50 50	50 25 13	50 59 36
0.9	51 33 58	52 8 21	52 42 44	53 17 6	53 51 29	54 25 52	55 0 14	55 34 37	56 9 0	56 43 22
1.0	57 17 45	57 52 7	58 26 30	59 0 53	59 35 15	60 9 38	60 44 1	61 18 23	61 52 46	62 27 9
1.1	63 1 31	63 35 54	64 10 17	64 44 39	65 19 2	65 53 25	66 27 47	67 2 10	67 36 32	68 10 55
1.2	68 45 18	69 19 40	69 54 3	70 28 26	71 2 48	71 37 11	72 11 34	72 45 56	73 20 19	73 54 42
1.3	74 29 4	75 3 27	75 37 50	76 12 12	76 46 35	77 20 57	77 55 20	78 20 43	79 4 5	79 38 28
1.4	80 12 51	80 47 13	81 21 36	81 55 59	82 30 21	83 4 44	83 39 7	84 13 29	84 47 52	85 22 15
1.5	85 56 37	86 31 0	87 5 22	87 39 45	88 14 8	88 48 30	89 22 53	89 57 16	90 31 38	91 6 1

11. SPEED

11.1 Conversion Factors

11. चाल

11.1 परिवर्तन-गुणक

TABLE 80 METRES PER SECOND, KILOMETRES PER HOUR, CENTIMETRES PER SECOND, MILES PER HOUR AND FEET PER SECOND

सारिणी 80 मीटर प्रति सेकण्ड, किलोमीटर प्रति घंटा, सेंटीमीटर प्रति सेकण्ड, मील प्रति घंटा और फुट प्रति सेकण्ड

Metres per Second (m/s)	Kilometres per Hour (km/h)	Centimetres per Second (cm/s)	Miles per Hour (mile/h)	Feet per Second (ft/s)
मीटर प्रति सेकण्ड (मी/से)	किलोमीटर प्रति घंटा (किमी/घं)	सेंटीमीटर प्रति सेकण्ड (सेमी/से)	मील प्रति घंटा (मील/घं)	फुट प्रति सेकण्ड (फुट/से)
1	3.6	100	2.236 94	3.280 84
0.277 778	1	27.777 8	0.621 37	0.911 34
0.01	0.036	1	0.022 369 4	0.032 808 4
0.447 04	1.609 344	44.704	1	1.466 67
0.304 8	1.097 28	30.48	0.681 82	1

NOTE—The 'knot' is used for expressing ships rate of travel. 1 UK knot = 1.151 51 mile/h = 1.853 18 km/h. 1 international knot (kn) = 1.150 78 mile/h = 1.852 km/h.

नोट—समुद्री जहाज की चाल बताने के लिए 'नॉट' का प्रयोग किया जाता है। 1 ब्रिटिश नॉट = 1.151 51 मील/घं = 1.853 18 किमी/घं। 1 अंतर्राष्ट्रीय नॉट = 1.150 78 मील/घं = 1.852 किमी/घं।

11.2 Conversion Tables

TABLE 81 MILE PER HOUR TO METRES PER SECOND

Based on 1 mile/h = 0.447 04 m/s

Miles per Hour मील प्रति घंटा	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	m/s मी/से									
0	0	0.447 04	0.894 08	1.341 12	1.788 16	2.235 20	2.682 24	3.129 28	3.576 32	4.023 36
10	4.470 40	4.917 44	5.364 5	5.811 5	6.258 6	6.705 6	7.152 6	7.599 7	8.046 7	8.493 8
20	8.940 8	9.387 8	9.834 9	10.281 9	10.729 0	11.176 0	11.623 0	12.070 1	12.517 1	12.964 2
30	13.411 2	13.858 2	14.305 3	14.752 3	15.199 4	15.646 4	16.093 4	16.540 5	16.987 5	17.434 6
40	17.881 6	18.328 6	18.775 7	19.222 7	19.669 8	20.116 8	20.563 8	21.010 9	21.457 9	21.905 0
50	22.352 0	22.799 0	23.246 1	23.693 1	24.140 2	24.587 2	25.034 2	25.481 3	25.928 3	26.375 4
60	26.822 4	27.269 4	27.716 5	28.163 5	28.610 6	29.057 6	29.504 6	29.951 7	30.398 7	30.845 8
70	31.292 8	31.739 8	32.186 9	32.633 9	33.081 0	33.528 0	33.975 0	34.422 1	34.869 1	35.316 2
80	35.763 2	36.210 2	36.657 3	37.104 3	37.551 4	37.998 4	38.445 4	38.892 5	39.339 5	39.786 6
90	40.233 6	40.680 6	41.127 7	41.574 7	42.021 8	42.468 8	42.915 8	43.362 9	43.809 9	44.257 0
100	44.704 0									

TABLE 82 METRES PER SECOND TO MILES PER HOUR

Based on 1 mile/h = 0.447 04 m/s

Metres per Second मीटर प्रति सेकण्ड	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	mile/h मील/घं									
0	0	2.236 04	4.473 87	6.710 8	8.947 7	11.184 7	13.421 6	15.658 6	17.895 5	20.132 4
10	22.369 4	24.606 3	26.843 2	29.080 2	31.317 1	33.554 0	35.791 0	38.027 9	40.264 9	42.501 8
20	44.738 7	46.975 7	49.212 6	51.450	53.686	55.923	58.160	60.397	62.634	64.871
30	67.108	69.345	71.582	73.819	76.056	78.293	80.530	82.767	85.004	87.241
40	89.477	91.714	93.951	96.188	98.425	100.662	102.899	105.136	107.373	109.610
50	111.847	114.084	116.321	118.558	120.795	123.031	125.268	127.505	129.742	131.979
60	134.216	136.453	138.690	140.927	143.164	145.401	147.638	149.875	152.112	154.349
70	156.586	158.822	161.059	163.296	165.533	167.770	170.007	172.244	174.481	176.718
80	178.955	181.192	183.429	185.666	187.903	190.140	192.377	194.613	196.850	199.087
90	201.324	203.561	205.798	208.035	210.272	212.509	214.746	216.983	219.220	221.457
100	223.694									

TABLE 83 KILOMETRES PER HOUR TO CENTIMETRES PER SECOND

Based on 1 cm/s = 0.036 km/h

Kilometres per Hour किलोमीटर प्रति घंटा	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	cm/s सेमी/से									
0	0	27.777 8	55.556	83.333	111.111	138.889	166.667	194.444	222.222	250.000
10	277.778	305.556	333.333	361.111	388.889	416.667	444.444	472.222	500.000	527.78
20	555.556	583.333	611.111	638.889	666.667	694.444	722.222	750.000	777.78	805.56
30	833.333	861.111	888.889	916.667	944.444	972.222	1 000.000	1 027.78	1 055.56	1 083.33
40	1 111.111	1 138.889	1 166.667	1 194.444	1 222.222	1 250.000	1 277.78	1 305.56	1 333.33	1 361.11
50	1 388.889	1 416.667	1 444.444	1 472.222	1 500.000	1 527.78	1 555.56	1 583.33	1 611.11	1 638.89
60	1 666.667	1 694.444	1 722.222	1 750.000	1 777.78	1 805.56	1 833.33	1 861.11	1 888.89	1 916.67
70	1 944.444	1 972.222	2 000.000	2 027.78	2 055.56	2 083.33	2 111.11	2 138.89	2 166.67	2 194.44
80	2 222.222	2 250.000	2 277.78	2 305.56	2 333.33	2 361.11	2 388.89	2 416.67	2 444.44	2 472.22
90	2 500.000	2 527.78	2 555.56	2 583.33	2 611.11	2 638.89	2 666.67	2 694.44	2 722.22	2 750.00
100	2 777.78									

11.2 परिवर्तन सारिणी

सारिणी 81 मील प्रति घंटा से मीटर प्रति सेकण्ड में
आधार 1 मील/घं = 0.447 04 मी/से

TABLE 84 CENTIMETRES PER SECOND TO KILOMETRES PER HOUR
Based on 1 cm/s = 0.036 km/h

Centimetres per Second सेटीमीटर प्रति सेकण्ड	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	km/h किमी/घं									
0	0	0.036	0.072	0.108	0.144	0.180	0.216	0.252	0.288	0.324
10	0.360	0.396	0.432	0.468	0.504	0.540	0.576	0.612	0.648	0.684
20	0.720	0.756	0.792	0.828	0.864	0.900	0.936	0.972	1.008	1.044
30	1.080	1.116	1.152	1.188	1.224	1.260	1.296	1.332	1.368	1.404
40	1.440	1.476	1.512	1.548	1.584	1.620	1.656	1.692	1.728	1.764
50	1.800	1.836	1.872	1.908	1.944	1.980	2.016	2.052	2.088	2.124
60	2.160	2.196	2.232	2.268	2.304	2.340	2.376	2.412	2.448	2.484
70	2.520	2.556	2.592	2.628	2.664	2.700	2.736	2.772	2.808	2.844
80	2.880	2.916	2.952	2.988	3.024	3.060	3.096	3.132	3.168	3.204
90	3.240	3.276	3.312	3.348	3.384	3.420	3.456	3.492	3.528	3.564
100	3.600									

सारिणी 84 सेटीमीटर प्रति सेकण्ड से किलोमीटर प्रति घंटा में
आधार 1 सेमी/से = 0.036 किमी/घं

TABLE 85 KILOMETRES PER HOUR TO FEET PER SECOND
Based on 1 ft/s = 1.097 28 km/h

Kilometres per Hour किलोमीटर प्रति घंटा	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	ft/s फुट/से									
0	0	0.911 34	1.822 69	2.734 03	3.645 38	4.556 72	5.468 1	6.379 4	7.290 8	8.202 1
10	9.113 4	10.024 8	10.936 1	11.847 5	12.758 8	13.670 2	14.581 5	15.492 9	16.404 2	17.315 5
20	18.226 9	19.138 2	20.049 6	20.960 9	21.872 3	22.783 6	23.695 0	24.606 3	25.517 6	26.429 0
30	27.340 3	28.251 7	29.163 0	30.074 4	30.985 7	31.897 1	32.808 4	33.719 7	34.631 1	35.542 4
40	36.453 8	37.365 1	38.276 5	39.187 8	40.099 2	41.010 5	41.921 8	42.833 2	43.744 5	44.655 9
50	45.567 2	46.478 6	47.389 9	48.301 3	49.212 6	50.124	51.035	51.947	52.858	53.769
60	54.681	55.592	56.503	57.415	58.326	59.237	60.149	61.060	61.971	62.883
70	63.794	64.705	65.617	66.528	67.439	68.351	69.262	70.174	71.085	71.996
80	72.908	73.819	74.730	75.642	76.553	77.464	78.376	79.287	80.198	81.110
90	82.021	82.932	83.844	84.755	85.666	86.578	87.489	88.400	89.312	90.223
100	91.134									

सारिणी 85 किलोमीटर प्रति घंटा से फुट प्रति सेकण्ड में
आधार 1 फुट/से = 1.097 28 किमी/घं

**TABLE 86 FEET PER SECOND TO KILOMETRES
PER HOUR**

Based on $1 \text{ ft/s} = 1.09728 \text{ km/h}$

सारिणी 86 फुट प्रति सेकण्ड से किलोमीटर प्रति घंटा में

आधार 1 फुट/से = 1.09728 किमी/घं

Feet per Second फुट प्रति सेकण्ड	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	km/h									
	किमी/घं									
0	0	1.09728	2.19456	3.29184	4.38912	5.48640	6.58367	7.68100	8.77822	9.87550
10	10.9728	12.0701	13.1674	14.2646	15.3619	16.4592	17.5565	18.6538	19.7510	20.8483
20	21.9456	23.0429	24.1402	25.2374	26.3347	27.4320	28.5293	29.6266	30.7238	31.8211
30	32.9184	34.0157	35.1130	36.2102	37.3075	38.4048	39.5021	40.5994	41.6966	42.7939
40	43.8912	44.9885	46.0858	47.1830	48.2803	49.3776	50.4750	51.5722	52.6695	53.7677
50	54.8640	55.9611	57.0580	58.1560	59.2530	60.3500	61.4480	62.5450	63.6420	64.7400
60	65.837	66.234	66.031	66.129	67.226	67.323	67.420	67.518	67.615	67.712
70	76.810	77.907	79.004	80.101	81.199	82.296	83.393	84.491	85.588	86.685
80	87.782	88.880	89.977	91.074	92.172	93.269	94.366	95.463	96.561	97.658
90	98.755	99.852	100.950	102.047	103.144	104.242	105.339	106.436	107.533	108.631
100	109.728									

12. TRANSPORT AND FUEL CONSUMPTION

12.1 Conversion Factors

TABLE 87 KILOGRAMS PER SECOND, POUNDS PER SECOND, TONNES PER HOUR AND TONS PER HOUR

12. परिवहन और तेल स्पत

12.1 परिवर्तन-गुणक

सारिणी 87 किलोग्राम प्रति सेकण्ड, पौंड प्रति सेकण्ड, टीटरी टन प्रति घंटा और टन प्रति घंटा

Kilograms per Second (kg/s)	Pounds per Second (lb/s)	Tonnes per Hour (t/h)	Tons per Hour (ton/h)
पिलोग्राम प्रति सेकण्ड (किग्रा/से)	पौंड प्रति सेकण्ड (पी/से)	टीटरी टन प्रति घंटा (ट/घं)	टन प्रति घंटा (टन/घं)
1	2.20462	3.6	3.54314
0.4535924	1	1.63293	1.60714
0.277778	0.61240	1	0.98421
0.282235	0.62222	1.01605	1

**TABLE 88 CUBIC METRES PER SECOND, LITRES
AND UK GALLONS PER MINUTE AND
PER HOUR**

सारिणी 88 क्या टीटर प्रति सेकण्ड, लीटर और लिटिस गैलन प्रति मिनट
और प्रति घंटा

Cubic Metres per Second m^3/s घन टीटर प्रति सेकण्ड $\text{मी}^3/\text{s}$	Litres per Minute l/min लीटर प्रति मिनट ली/मि	Litres per Hour l/h लीटर प्रति घंटा ली/घं	UK Gallons per Minute UK gal/min लिटिस गैलन प्रति मिनट लि.गै./मि	UK Gallons per Hour UK gal/h लिटिस गैलन प्रति घंटा लि.गै./घं
1	60 000	3 600 000	13 198.2	791 889
1.66667×10^{-5}	1	60	0.219 969	13.198 2
2.77778×10^{-7}	0.016 666 7	1	0.003 666 15	0.219 969
7.5768×10^{-5}	4.546 09	272.765	1	60
1.26280×10^{-6}	0.075 768	4.546 09	0.016 666 7	1

TABLE 89 LITRES PER KILOMETRE, UK GALLONS PER MILE AND RECIPROCAIS सारिणी 89 लीटर प्रति किलोमीटर, ब्रिटिश गैलन प्रति मील तथा विलोम

Consumption खपत		Consumption Reciprocal खपत का विलोम	
Litres per Kilometre l/km <u>लीटर प्रति किलोमीटर</u> <u>ली/किमी</u>	UK Gallons per Mile UK gal/mile <u>ब्रिटिश गैलन प्रति मील</u> <u>ग्रि गै/मील</u>	Kilometres per Litre km/l <u>किलोमीटर प्रति लीटर</u> <u>किमी/ली</u>	Miles per UK Gallon mile/UK gal <u>मील प्रति ब्रिटिश गैलन</u> <u>मील/ग्रि गै</u>
1 2.824 81	0.354 006 1	1 0.354 006	2.824 81 1

TABLE 90 TON MILES AND TONNE KILOMETRES, TON MILES PER UK GALLON AND TONNE KILOMETRES PER LITRE

Ton Miles ton mile टन मील	Tonne Kilometres t.km मीटरी टन किलोमीटर ट-किमी	Ton Miles per UK Gallon ton mile/UK gal टन मील प्रति ब्रिटिश गैलन टन मील/ग्रि गै	Tonne Kilometres per Litre t.km/l मीटरी टन किलोमीटर प्रति लीटर ट-किमी/ली
1 0.611 56	1.635 17 1	1 2.780 20	0.359 687 1

12.2 Conversion Tables

TABLE 91 MILES PER UK GALLON TO KILOMETRES PER LITRE

Based on $\begin{cases} 1 \text{ mile} = 1.609344 \text{ km} \\ 1 \text{ UK gal} = 4.54609 \text{ litres} \end{cases}$

Miles per UK Gallon मील प्रति ब्रिटिश गैलन	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	km/l किमी/ली									
0	0	0.354 01	0.708 01	1.062 02	1.416 02	1.770 03	2.124 04	2.478 04	2.832 05	3.186 06
10	3.540 06	3.894 07	4.248 07	4.602 08	4.956 09	5.310 1	5.664 1	6.018 1	6.372 1	6.726 1
20	7.080 1	7.434 1	7.788 1	8.142 1	8.496 1	8.850 2	9.204 2	9.558 2	9.912 2	10.266 2
30	10.620 2	10.974 2	11.328 2	11.682 2	12.036 2	12.390 2	12.744 2	13.098 2	13.452 2	13.806 2
40	14.160 2	14.514 3	14.868 3	15.222 3	15.576 3	15.930 3	16.284 3	16.638 3	16.992 3	17.346 3
50	17.700 3	18.054 3	18.408 3	18.762 3	19.116 3	19.470 3	19.824 3	20.178 4	20.532 4	20.886 4
60	21.240 4	21.594 4	21.948 4	22.302 4	22.656 4	23.010 4	23.364 4	23.718 4	24.072 4	24.426 4
70	24.780 4	25.134 4	25.488 4	25.842 5	26.196 5	26.550 5	26.904 5	27.258 5	27.612 5	27.966 5
80	28.320 5	28.674 5	29.028 5	29.382 5	29.736 5	30.090 5	30.444 5	30.798 5	31.152 5	31.506 6
90	31.860 6	32.214 6	32.568 6	32.922 6	33.276 6	33.630 6	33.984 6	34.338 6	34.692 6	35.046 6
100	35.400 6									

सारिणी 90 टन मील और मीटरी टन किलोमीटर, टन मील प्रति ब्रिटिश गैलन और मीटरी टन किलोमीटर प्रति लीटर

12.2 परिवर्तन सारिणियाँ

सारिणी 91 मील प्रति ब्रिटिश गैलन से किलोमीटर प्रति लीटर में
आधार $\begin{cases} 1 \text{ मील} = 1.609344 \text{ किमी} \\ 1 \text{ ग्रि गै} = 4.54609 \text{ ली} \end{cases}$

TABLE 92 KILOMETRES PER LITRE TO MILES PER UK GALLON

Based on
 1 mile = 1.609 344 km
 1 UK gal = 4.546 09 litres

Kilometres per Litre किलोमीटर प्रति लीटर	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Mile/UK gal मील/ब्रि गै									
0	0	2.824 81	5.649 6	8.474 4	11.299 2	14.124 0	16.948 9	19.773 7	22.598 5	25.423 3
10	28.248 1	31.072 9	33.897 7	36.722 5	39.547 3	42.372 1	45.197 0	48.021 8	50.847	53.671
20	56.496	59.321	62.146	64.971	67.795	70.620	73.445	76.270	79.095	81.919
30	84.744	87.569	90.394	93.219	96.044	98.868	101.693	104.518	107.343	110.168
40	112.992	115.817	118.642	121.467	124.292	127.116	129.941	132.766	135.591	138.416
50	141.240	144.065	146.890	149.715	152.540	155.365	158.189	161.014	163.839	166.664
60	169.489	172.313	175.138	177.963	180.788	183.613	186.437	189.262	192.087	194.912
70	197.737	200.561	203.386	206.211	209.036	211.861	214.686	217.510	220.335	223.160
80	225.985	228.810	231.634	234.459	237.284	240.109	242.934	245.758	248.583	251.408
90	254.233	257.058	259.882	262.707	265.532	268.357	271.182	274.007	276.831	279.656
100	282.481									

TABLE 93 MILES PER UK GALLON TO LITRES PER 100 MILES

Based on 1 UK Gal = 4.546 09 litres

Mile per UK Gallon मील प्रति ब्रिटिश गैलन	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	litre/100 miles ली/100 मील									
0	0	454.609	227.304	151.536	113.652	90.922	75.768	64.944	56.826	50.512
10	45.460 9	41.328 1	37.884 1	34.969 9	32.472 1	30.307 3	28.413 1	26.741 7	25.256 1	23.926 8
20	22.730 4	21.648 0	20.664 0	19.765 6	18.942 0	18.184 4	17.485 0	16.837 4	16.236 0	15.676 2
30	15.153 6	14.664 8	14.206 5	13.776 0	13.370 9	12.988 8	12.628 0	12.286 7	11.963 4	11.656 6
40	11.365 2	11.088 0	10.824 0	10.572 3	10.332 0	10.102 4	9.882 8	9.672 5	9.471 0	9.277 7
50	9.092 2	8.913 9	8.742 5	8.577 5	8.418 7	8.265 6	8.118 0	7.975 6	7.838 1	7.705 2
60	7.576 8	7.452 6	7.332 4	7.216 0	7.103 3	6.994 0	6.888 0	6.785 2	6.685 4	6.588 5
70	6.494 4	6.402 9	6.314 0	6.227 5	6.143 4	6.061 5	5.981 7	5.904 0	5.828 3	5.754 5
80	5.682 6	5.612 5	5.544 0	5.477 2	5.412 0	5.348 3	5.286 2	5.225 4	5.166 0	5.108 0
90	5.051 2	4.995 70	4.941 40	4.888 27	4.836 27	4.785 36	4.735 51	4.686 69	4.638 87	4.592 01
100	4.546 09	4.501 08	4.456 95	4.413 68	4.371 24	4.329 61	4.288 76	4.248 68	4.209 34	4.170 72
110	4.132 81									

सारणी 92 किलोमीटर प्रति लीटर से मील प्रति ब्रिटिश गैलन में

आधार $\left\{ \begin{array}{l} 1 \text{ मील} = 1.609 344 \text{ किमी} \\ 1 \text{ लीटर} = 4.546 09 \text{ ली} \end{array} \right.$

सारणी 93 मील प्रति ब्रिटिश गैलन से लीटर प्रति 100 मील में

आधार 1 लीटर = 4.546 09 ली

TABLE 94 LITRES PER 100 MILES TO LITRES PER 100 KILOMETRES

Based on 1 mile = 1.609 344 km

सारणी 94 लीटर प्रति 100 मीलों से लीटर प्रति 100 किलोमीटरों में
आधार | मील = 1.609 344 किमी

TABLE 95 TON MILES TO TONNE KILOMETRES

Based on { $1 \text{ mile} = 1\,609\,344 \text{ km}$
 $1 \text{ ton} = 2\,240 \text{ lb}$
 $1 \text{ lb} = 0.\overline{000}\,453\,592\,4$

सारिणी 95 टन मीलों से मीटरी टन किलोमीटरों में
 आधार {
 1 मील = 1.609 344 किमी
 1 टन = 2 240 पौं.
 1 पौं = 0.000 453 592 4 ट

TABLE 96 TONNE KILOMETRES TO TON MILES

Based on { $1 \text{ mile} = 1\,609\,344 \text{ km}$
 $1 \text{ ton} = 2\,240 \text{ lb}$
 $1 \text{ lb} = 0.000\,453\,592\,4$

$$\text{आधार} \quad \begin{cases} 1 \text{ मील} = 1\cdot609\ 344 \text{ किमी} \\ 1 \text{ टन} = 2\ 240 \text{ पौं} \\ 1 \text{ पौं} = 0\cdot000\ 453\ 592\ 4 \text{ ट} \end{cases}$$

13. DENSITY AND CONCENTRATION

13.1 Conversion Factors

13.1.1 Density

TABLE 97 KILOGRAMS PER CUBIC METRE, GRAMS PER CUBIC CENTIMETRE, HUNDRED-WEIGHTS PER CUBIC YARD, POUNDS PER CUBIC FOOT AND POUNDS PER CUBIC INCH

Kilograms per Cubic Metre kg/m ³	Grams per Cubic Centimetre g/cm ³	Hundredweights per Cubic Yard cwt/yd ³	Pounds per Cubic Foot lb/ft ³	Pounds per Cubic Inch lb/in ³
1	0.001	0.015 049 6	0.062 428	0.000 036 127 3
1 000	1	15.049 6	62.428	0.036 127 3
66.447	0.066 447	1	4.148 15	0.002 400 55
16.018 5	0.016 018 5	0.241 071	1	0.000 578 70
27.679 9	27.679 9	416.571	1 728	1

* g/cm³ = t/m³ = kg/dm³

13. घनत्व और सांद्रता (गाढ़ापन)

13.1 परिवर्तन-नुसारक

13.1.1 घनत्व

सारिणी 97 किलोग्राम प्रति घन मीटर, ग्राम प्रति घन सेटिमीटर, हंड्रेडवेट, प्रति घन गज, पौंड प्रति घन फुट और पौंड प्रति घन इंच

13.1.2 Linear Density

TABLE 98 KILOGRAMS PER METRE, POUNDS PER YARD, POUNDS PER FOOT AND POUNDS PER INCH

Kilograms per Metre (kg/m)	Pounds per Yard (lb/yd)	Pounds per Foot (lb/ft)	Pounds per Inch (lb/in)
किलोग्राम प्रति मीटर (किग्रा/मी)	पौंड प्रति गज (पौंड/गज)	पौंड प्रति फुट (पौंड/फुट)	पौंड प्रति इंच (पौंड/इंच)
1	2.015 91	0.671 97	0.055 997
0.496 055	1	0.333 333	0.027 777 8
1.488 16	3	1	0.083 333
17.858 0	36	12	1

13.1.2.1 In the textile industry, the linear density of yarn is expressed in two classes of systems, namely (a) direct systems in which the yarn count is expressed in terms of mass per unit length and (b) indirect systems in which the yarn count is expressed in terms of length per unit mass. Some of the systems of the two classes used in India are given below:

a) Direct Systems

- tex : Grams per kilometre
- Denier (for rayon and silk) : Grams per 9 000 metres
- Grist (for jute) : Pounds per 14 400-yard spindle

b) Indirect Systems

- Count for cotton, spun rayon and spun silk : Number of 840-yard hanks per pound
- Linen count : Number of 300-yard leas per pound
- Woollen (Yorkshire) count : Number of 256-yard skeins per pound
- Worsted count : Number of 560-yard hanks per pound
- French count : Number of 1 000 metres per 0.5 kilogram

13.1.2.1 वस्त्र-उद्योग में सूत का रेखीय घनत्व दो वर्ग की प्रणालियों में व्यक्त किया जाता है, (क) प्रत्यक्ष प्रणालियाँ, इनमें धागे का काउंट प्रति इकाई लम्बाई के तोल में व्यक्त होता है, (ख) परोक्ष प्रणालियाँ, इनमें सूत का काउंट प्रति इकाई तोल की लम्बाई में व्यक्त होता है, दोनों वर्गों की जो प्रणालियाँ भारत में प्रयोग की जाती हैं नीचे दी गई हैं:

क) प्रत्यक्ष प्रणालियाँ

टेक्स	: ग्राम प्रति किलोमीटर
डिनियर (रेयन और रेशम के लिए)	: ग्राम प्रति 9 000 मीटर
ग्रिस्ट (जूट के लिए)	: पौंड प्रति 14 400 - गज स्पिडिल

ख) परोक्ष प्रणालियाँ

सूती धागे, कते रेयन और कते रेशम का काउंट	: 840-गज की लम्बियों की एक पौंड में संख्या
लिनेन काउंट	: प्रति पौंड 300-गज की लीओं की संख्या
ऊनी (यॉर्कशायर) काउंट	: प्रति पौंड 256-गज की स्काइनों की संख्या
वस्टेंड काउंट	: प्रति पौंड 560-गज की लम्बियों की संख्या
फ्रेंच काउंट	: प्रति 0.5 किलोग्राम 1 000 मीटरों की संख्या

TABLE 99 CONSTANTS FOR CONVERTING FROM THE INDIRECT SYSTEM TO DIRECT SYSTEM AND VICE VERSA

सारिणी 99 परोक्ष प्रणाली से प्रत्यक्ष प्रणाली में परिवर्तन तथा
विलोमतः परिवर्तन के लिए स्थिरांक

Indirect System परोक्ष प्रणाली	To obtain the equivalent count in one system, divide the number given below by the known count in the other system.		
	Tex टेक्स	Denier डिनियर	Grist ग्रिस्ट
Cotton, Spun Silk and Rayon	सूती धागा, कता रेशम और रेयन	590.54	5 314.87
Linen	लिनेन	1 653.52	14 881.6
Woollen, Yorkshire	ऊनी, यॉर्कशायर	1 937.71	17 439.4
Worsted	वस्टेंड	885.81	7 972.3
French	फ्रेंच	500	4 500

EXAMPLE : The equivalent of worsted count 40 in tex = $\frac{885.81}{40} = 22.145\ 2$.

उदाहरण : वस्टेंड काउंट 40 का टेक्स में सम काउंट = $\frac{885.81}{40} = 22.145\ 2$ है।

TABLE 100 MULTIPLYING FACTORS FOR CONVERTING FROM ONE DIRECT SYSTEM TO ANOTHER

सारिणी 100 एक प्रत्यक्ष प्रणाली से दूसरी प्रत्यक्ष प्रणाली में परिवर्तन के लिए गुणक

Known Count in जात काउंट की प्रणाली	Multiplying Factor to Give Count in अन्य प्रणाली में काउंट निकालने के लिए गुणक		
	Tex टेक्स	Denier डिनियर	Grist (Jute) ग्रिस्ट (जूट)
Tex	1	9	0.029 029 1
Denier	0.111 111	1	0.003 225 45
Grist	34.448 2	310.034	1

EXAMPLE : The equivalent of 10 grists yarn in tex is $10 \times 34.448\ 2$ or 344.482 .

उदाहरण : 10 ग्रिस्ट धागे का टेक्स में सम काउंट $10 \times 34.448\ 2$ अथवा 344.482 होगा।

13.1.3 Concentration

13.1.3 सांदर्भ (गाढ़ापन)

TABLE 101 KILOGRAMS PER CUBIC METRE, OUNCES PER UK GALLON, GRAINS PER UK GALLON, POUNDS PER CUBIC FOOT AND GRAINS PER CUBIC FOOT

सारणी 101 किलोग्राम प्रति घन मीटर, औंस प्रति ब्रिटिश गैलन, ग्रेन प्रति ब्रिटिश गैलन, पौंड प्रति घन फुट और ग्रेन प्रति घन फुट

Kilograms per Cubic Metre (kg/m^3) किलोग्राम प्रति घन मीटर (किग्रा/ मी^3)	Ounces per UK Gallon (oz/UK gal) औंस प्रति ब्रिटिश गैलन (औंस/ब्रि गै.)	Grains per UK Gallon (gr/UK gal) ग्रेन प्रति ब्रिटिश गैलन (ग्रेन/ब्रि गै.)	Pounds per Cubic Foot (lb/ft ³) पौंड प्रति घन फुट (पौंस/ फु^3)	Grains per Cubic Foot (gr/ft ³) ग्रेन प्रति घन फुट (ग्रेन/ फु^3)
1	0.160 359	70.157	0.062 428	436.996
6.236 0	1	437.5	0.389 301	2 725.11
0.014 253 8	0.002 285 71	1	0.000 889 83	6.228 8
16.018 5	2.568 70	1 123.81	1	7 000
0.002 288 35	0.000 366 958	0.160 544	0.000 142 857	1

NOTE—1 kg/m³ = 1 g/l = 1 000 mg/l

नोट—1 किग्रा/ मी^3 = 1 ग्रा/ली = 1 000 मिग्रा/ली

13.2 Conversion Tables

13.2.1 Density

13.2 परिवर्तन सारणियाँ

13.2.1 घनत्व

TABLE 102 OUNCES PER CUBIC INCH TO GRAMS PER CUBIC CENTIMETRE

सारणी 102 औंस प्रति घन इंच से ग्राम प्रति घन सेंटीमीटर में

आधार $\left\{ \begin{array}{l} 1 \text{ औंस} = 453.592 \text{ ग्रा} \\ 1 \text{ इंच} = 2.54 \text{ सेमी} \end{array} \right.$

Ounces per Cubic Inch औंस प्रति घन इंच	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	g/cm ³ ग्रा/सेमी ³									
0	0	1.729 99	3.459 99	5.190 0	6.920 0	8.660 0	10.380 0	12.110 0	13.840 0	15.569 9
10	17.299 9	19.029 9	20.759 9	22.489 9	24.219 9	25.949 9	27.679 9	29.409 9	31.139 9	32.869 9
20	34.599 9	38.329 9	38.059 9	39.789 9	41.519 9	43.249 9	44.979 8	46.709 8	48.439 8	50.170
30	51.900	53.630	55.360	57.090	58.820	60.550	62.280	64.010	65.740	67.470
40	69.200	70.930	72.660	74.390	76.120	77.850	79.580	81.310	83.040	84.770
50	86.500	88.230	89.960	91.690	93.420	95.150	96.880	98.610	100.340	102.070
60	103.800	105.530	107.260	108.990	110.720	112.450	114.180	115.910	117.640	119.370
70	121.100	122.830	124.560	126.290	128.020	129.750	131.480	133.210	134.940	136.670
80	138.400	140.130	141.860	143.590	145.320	147.050	148.780	150.509	152.239	153.969
90	155.699	157.429	159.159	160.889	162.619	164.349	166.079	167.809	169.539	171.269
100	172.999									

TABLE 103 GRAMS PER CUBIC CENTIMETRE TO OUNCES PER CUBIC INCH

Based on $\begin{cases} 16 \text{ oz} = 453.5924 \text{ g} \\ 1 \text{ in} = 2.54 \text{ cm} \end{cases}$

Grams per Cubic Centimetre ग्राम प्रति घन सेंटीमीटर	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	oz/in ³ औं/इ ³									
0	0	0.57804	1.15607	1.73411	2.31215	2.89018	3.46822	4.04626	4.62429	5.2023
10	5.7804	6.3584	6.9364	7.5145	8.0925	8.6705	9.2486	9.8266	10.4047	10.9827
20	11.5607	12.1388	12.7168	13.2948	13.8729	14.4509	15.0290	15.6070	16.1850	16.7631
30	17.3411	17.9191	18.4072	19.0752	19.6532	20.2313	20.8093	21.3874	21.9654	22.5434
40	23.1215	23.6995	24.2775	24.8556	25.4336	26.0116	26.5897	27.1677	27.7458	28.3238
50	28.9018	29.4799	30.0579	30.6359	31.2140	31.7920	32.3701	32.9481	33.5261	34.1042
60	34.6822	35.2602	35.8383	36.4163	36.9943	37.5724	38.1504	38.7285	39.3065	39.8845
70	40.4626	41.0406	41.6186	42.1967	42.7747	43.3527	43.9308	44.5088	45.0869	45.6649
80	46.2429	46.8210	47.3990	47.9770	48.5551	49.1331	49.7112	50.289	50.867	51.446
90	52.023	52.601	53.179	53.757	54.335	54.913	55.492	56.070	56.648	57.226
100	57.804									

TABLE 104 POUNDS PER CUBIC FOOT TO KILOGRAMS PER CUBIC METRE

Based on $\begin{cases} 1 \text{ ft} = 0.3048 \text{ m} \\ 1 \text{ lb} = 0.4535924 \text{ kg} \end{cases}$

Pounds per Cubic Foot पौंड प्रति घन फुट	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	kg/m ³ किग्रा/मी ³									
0	0	16.0185	32.0369	48.0554	64.074	80.092	96.111	112.129	128.148	144.166
10	160.185	176.203	192.222	208.240	224.259	240.277	256.295	272.314	288.332	304.351
20	320.369	336.388	352.406	368.425	384.443	400.462	416.480	432.499	448.517	464.535
30	480.554	496.572	512.59	528.61	544.63	560.65	576.66	592.68	608.70	624.72
40	640.74	656.76	672.78	688.79	704.81	720.83	736.85	752.87	768.89	784.90
50	800.92	816.94	832.96	848.98	865.00	881.02	897.03	913.05	929.07	945.09
60	961.11	977.13	993.14	1009.16	1025.18	1041.20	1057.22	1073.24	1089.26	1105.27
70	1121.29	1137.31	1153.33	1169.35	1185.37	1201.38	1217.40	1233.42	1249.44	1265.46
80	1281.48	1297.50	1313.51	1329.53	1345.55	1361.57	1377.59	1393.61	1409.62	1425.64
90	1441.66	1457.68	1473.70	1489.72	1505.74	1521.75	1537.77	1553.79	1569.81	1585.83
100	1601.85	1617.86	1633.88	1649.90	1665.92	1681.94	1697.96	1713.98	1729.99	1746.01
110	1762.03	1778.05	1794.07	1810.09	1826.10	1842.12	1858.14	1874.16	1890.18	1906.20
120	1922.22	1938.23	1954.25	1970.27	1986.29	2002.31	2018.33	2034.34	2050.36	2066.38
130	2082.40	2098.42	2114.44	2130.46	2146.47	2162.49	2178.51	2194.53	2210.55	2226.57
140	2242.59	2258.60	2274.62	2290.64	2306.66	2322.68	2338.70	2354.71	2370.73	2386.75
150	2402.77	2418.79	2434.81	2450.83	2466.84	2482.86	2498.88	2514.90	2530.92	2546.94
160	2562.95	2578.97	2594.99	2611.01	2627.03	2643.05	2659.07	2675.08	2691.10	2707.12
170	2723.14	2739.16	2755.18	2771.19	2787.21	2803.23	2819.25	2835.27	2851.29	2867.31
180	2883.32	2899.34	2915.36	2931.38	2947.40	2963.42	2979.43	2995.45	3011.47	3027.49
190	3043.51	3059.53	3075.55	3091.56	3107.58	3123.60	3139.62	3155.64	3171.66	3187.67
200	3203.69	3219.71	3235.73	3251.75	3267.77	3283.79	3299.80	3315.82	3331.84	3347.86

सारणी 103 ग्राम प्रति घन सेंटीमीटर से औंस प्रति घन इंच में

आधार $\begin{cases} 16 \text{ औंस} = 453.5924 \text{ ग्राम} \\ 1 \text{ इंच} = 2.54 \text{ सेमी} \end{cases}$

TABLE 104 POUNDS PER CUBIC FOOT TO KILOGRAMS PER CUBIC METRE—Contd.

सारिणी 104 पौंड प्रति घन फुट से किलोग्राम प्रति घन मीटर में—जारी

Pounds per Cubic Foot पौंड प्रति घन फुट	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	kg/m ³ किग्रा/मी ³									
210	3 363.88	3 379.90	3 395.91	3 411.93	3 427.95	3 443.97	3 459.99	3 476.01	3 492.03	3 508.04
220	3 524.06	3 540.08	3 556.10	3 572.12	3 588.14	3 604.15	3 620.17	3 636.19	3 652.21	3 668.23
230	3 684.25	3 700.27	3 716.28	3 732.30	3 748.32	3 764.34	3 780.36	3 796.38	3 812.39	3 828.41
240	3 844.43	3 860.45	3 876.47	3 892.49	3 908.51	3 924.52	3 940.54	3 956.56	3 972.58	3 988.60
250	4 004.62	4 020.63	4 036.65	4 052.67	4 068.69	4 084.71	4 100.73	4 116.75	4 132.76	4 148.78
260	4 164.80	4 180.82	4 196.84	4 212.86	4 228.87	4 244.89	4 260.91	4 276.93	4 292.95	4 308.97
270	4 324.99	4 341.00	4 357.02	4 373.04	4 389.06	4 405.08	4 421.10	4 437.11	4 453.13	4 469.15
280	4 485.17	4 501.19	4 517.21	4 533.23	4 549.24	4 565.26	4 581.28	4 597.30	4 613.32	4 629.34
290	4 645.35	4 661.37	4 677.39	4 693.41	4 709.43	4 725.45	4 741.47	4 757.48	4 773.50	4 789.52
300	4 805.54	4 821.56	4 837.58	4 853.59	4 869.61	4 885.63	4 901.65	4 917.67	4 933.69	4 949.71
310	4 965.72	4 981.74	4 997.76	5 013.8	5 029.8	5 045.8	5 061.8	5 077.9	5 093.9	5 109.9
320	5 125.9	5 141.9	5 157.9	5 174.0	5 190.0	5 206.0	5 222.0	5 238.0	5 254.1	5 270.1
330	5 286.1	5 302.1	5 318.1	5 334.1	5 350.2	5 366.2	5 382.2	5 398.2	5 414.2	5 430.3
340	5 446.3	5 462.3	5 478.3	5 494.3	5 510.4	5 526.4	5 542.4	5 558.4	5 574.4	5 590.4
350	5 606.5	5 622.5	5 638.5	5 654.5	5 670.5	5 686.6	5 702.6	5 718.6	5 734.6	5 750.6
360	5 766.6	5 782.7	5 798.7	5 814.7	5 830.7	5 846.7	5 862.8	5 878.8	5 894.8	5 910.8
370	5 926.8	5 942.9	5 958.9	5 974.9	5 990.9	6 006.9	6 022.9	6 039.0	6 055.0	6 071.0
380	6 087.0	6 103.0	6 119.1	6 135.1	6 151.1	6 167.1	6 183.1	6 199.1	6 215.2	6 231.2
390	6 247.2	6 263.2	6 279.2	6 295.3	6 311.3	6 327.3	6 343.3	6 359.3	6 375.3	6 391.4
400	6 407.4	6 423.4	6 439.4	6 455.4	6 471.5	6 487.5	6 503.5	6 519.5	6 535.5	6 551.6
410	6 567.6	6 583.6	6 599.6	6 615.6	6 631.6	6 647.7	6 663.7	6 679.7	6 695.7	6 711.7
420	6 727.8	6 743.8	6 759.8	6 775.8	6 791.8	6 807.8	6 823.9	6 839.9	6 855.9	6 871.9
430	6 887.9	6 904.0	6 920.0	6 936.0	6 952.0	6 968.0	6 984.1	7 000.1	7 016.1	7 032.1
440	7 048.1	7 064.1	7 080.2	7 096.2	7 112.2	7 128.2	7 144.2	7 160.3	7 176.3	7 192.3
450	7 208.3	7 224.3	7 240.3	7 256.4	7 272.4	7 288.4	7 304.4	7 320.4	7 336.5	7 352.5
460	7 368.5	7 384.5	7 400.5	7 416.5	7 432.6	7 448.6	7 464.6	7 480.6	7 496.6	7 512.7
470	7 528.7	7 544.7	7 560.7	7 576.7	7 592.8	7 608.8	7 624.8	7 640.8	7 656.8	7 672.8
480	7 688.9	7 704.9	7 720.9	7 736.9	7 752.9	7 769.0	7 785.0	7 801.0	7 817.0	7 833.0
490	7 849.0	7 865.1	7 881.1	7 897.1	7 913.1	7 929.1	7 945.2	7 961.2	7 977.2	7 993.2
500	8 009.2	8 025.3	8 041.3	8 057.3	8 073.3	8 089.3	8 105.3	8 121.4	8 137.4	8 153.4
510	8 169.4	8 185.4	8 201.5	8 217.5	8 233.5	8 249.5	8 265.5	8 281.5	8 297.6	8 313.6
520	8 329.6	8 345.6	8 361.6	8 377.7	8 393.7	8 409.7	8 425.7	8 441.7	8 457.7	8 473.8
530	8 489.8	8 505.8	8 521.8	8 537.8	8 553.9	8 569.9	8 585.9	8 601.9	8 617.9	8 634.0
540	8 650.0	8 666.0	8 682.0	8 698.0	8 714.0	8 730.1	8 746.1	8 762.1	8 778.1	8 794.1
550	8 810.2	8 826.2	8 842.2	8 858.2	8 874.2	8 890.2	8 906.3	8 922.3	8 938.3	8 954.3
560	8 970.3	8 986.4	9 002.4	9 018.4	9 034.4	9 050.4	9 066.5	9 082.5	9 098.5	9 114.5
570	9 130.5	9 146.5	9 162.6	9 178.6	9 194.6	9 210.6	9 226.6	9 242.7	9 258.7	9 274.7
580	9 290.7	9 306.7	9 322.7	9 338.8	9 354.8	9 370.8	9 386.8	9 402.8	9 418.9	9 434.9
590	9 450.9	9 466.9	9 482.9	9 498.9	9 515.0	9 531.0	9 547.0	9 563.0	9 579.0	9 595.1
600	9 611.1	9 627.1	9 643.1	9 659.1	9 675.2	9 691.2	9 707.2	9 723.2	9 739.2	9 755.2

TABLE 104 POUNDS PER CUBIC FOOT TO KILOGRAMS PER CUBIC METRE—Contd

Pounds per Cubic Foot पौंड प्रति घन फुट	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	kg/m ³ किग्रा/मी ³									
610	9 771.3	9 787.3	9 803.3	9 819.3	9 835.3	9 851.4	9 867.4	9 883.4	9 899.4	9 915.4
620	9 931.4	9 947.5	9 963.5	9 979.5	9 995.5	10 011.5	10 027.6	10 043.6	10 059.6	10 075.6
630	10 091.6	10 107.7	10 123.7	10 139.7	10 155.7	10 171.7	10 187.7	10 203.8	10 219.8	10 235.8
640	10 251.8	10 267.8	10 283.9	10 299.9	10 315.9	10 331.9	10 347.9	10 363.9	10 380.0	10 396.0
650	10 412.0	10 428.0	10 444.0	10 460.1	10 476.1	10 492.1	10 508.1	10 524.1	10 540.1	10 556.2
660	10 572.2	10 588.2	10 604.2	10 620.2	10 636.3	10 652.3	10 668.3	10 684.3	10 700.3	10 716.4
670	10 732.4	10 748.4	10 764.4	10 780.4	10 796.4	10 812.5	10 828.5	10 844.5	10 860.5	10 876.5
680	10 892.6	10 908.6	10 924.6	10 940.6	10 956.6	10 972.6	10 988.7	11 004.7	11 020.7	11 036.7
690	11 052.7	11 068.8	11 084.8	11 100.8	11 116.8	11 132.8	11 148.9	11 164.9	11 180.9	11 196.9
700	11 212.9	11 228.9	11 245.0	11 261.0	11 277.0	11 293.0	11 309.0	11 325.1	11 341.1	11 357.1
710	11 373.1	11 389.1	11 405.1	11 421.2	11 437.2	11 453.2	11 469.2	11 485.2	11 501.3	11 517.3
720	11 533.3	11 549.3	11 565.3	11 581.3	11 597.4	11 613.4	11 629.4	11 645.4	11 661.4	11 677.5
730	11 693.5	11 709.5	11 725.5	11 741.5	11 757.6	11 773.6	11 789.6	11 805.6	11 821.6	11 837.6
740	11 853.7	11 869.7	11 885.7	11 901.7	11 917.7	11 933.8	11 949.8	11 965.8	11 981.8	11 997.8
750	12 013.8	12 029.9	12 045.9	12 061.9	12 077.9	12 093.9	12 110.0	12 126.0	12 142.0	12 158.0
760	12 174.0	12 190.1	12 206.1	12 222.1	12 238.1	12 254.1	12 270.1	12 286.2	12 302.2	12 318.2
770	12 334.2	12 350.2	12 366.3	12 382.3	12 398.3	12 414.3	12 430.3	12 446.3	12 462.4	12 478.4
780	12 494.4	12 510.4	12 526.4	12 542.5	12 558.5	12 574.5	12 590.5	12 606.5	12 622.5	12 638.6
790	12 654.6	12 670.6	12 686.6	12 702.6	12 718.7	12 734.7	12 750.7	12 766.7	12 782.7	12 798.8
800	12 814.8	12 830.8	12 846.8	12 862.8	12 878.8	12 894.9	12 910.9	12 926.9	12 942.9	12 958.9
810	12 975.0	12 991.0	13 007.0	13 023.0	13 039.0	13 055.0	13 071.1	13 087.1	13 103.1	13 119.1
820	13 135.1	13 151.2	13 167.2	13 183.2	13 199.2	13 215.2	13 231.3	13 247.3	13 263.3	13 279.3
830	13 295.3	13 311.3	13 327.4	13 343.4	13 359.4	13 375.4	13 391.4	13 407.5	13 423.5	13 439.5
840	13 455.5	13 471.5	13 487.5	13 503.6	13 519.6	13 535.6	13 551.6	13 567.6	13 583.7	13 599.7
850	13 615.7	13 631.7	13 647.7	13 663.8	13 679.8	13 695.8	13 711.8	13 727.8	13 743.8	13 759.9
860	13 775.9	13 791.9	13 807.9	13 823.9	13 840.0	13 856.0	13 872.0	13 888.0	13 904.0	13 920.0
870	13 936.1	13 952.1	13 968.1	13 984.1	14 000.1	14 016.2	14 032.2	14 048.2	14 064.2	14 080.2
880	14 096.2	14 112.3	14 128.3	14 144.3	14 160.3	14 176.3	14 192.4	14 208.4	14 224.4	14 240.4
890	14 256.4	14 272.5	14 288.5	14 304.5	14 320.5	14 336.5	14 352.5	14 368.6	14 384.6	14 400.6
900	14 416.6	14 432.6	14 448.7	14 464.7	14 480.7	14 496.7	14 512.7	14 528.7	14 544.8	14 560.8
910	14 576.8	14 592.8	14 608.8	14 624.9	14 640.9	14 656.9	14 672.9	14 688.9	14 705.0	14 721.0
920	14 737.0	14 753.0	14 769.0	14 785.0	14 801.1	14 817.1	14 833.1	14 849.1	14 865.1	14 881.2
930	14 897.2	14 913.2	14 929.2	14 945.2	14 961.2	14 977.3	14 993.3	15 009.3	15 025.3	15 041.3
940	15 057.4	15 073.4	15 089.4	15 105.4	15 121.4	15 137.4	15 153.5	15 169.5	15 185.5	15 201.5
950	15 217.5	15 233.6	15 249.6	15 265.6	15 281.6	15 297.6	15 313.7	15 329.7	15 345.7	15 361.7
960	15 377.7	15 393.7	15 409.8	15 425.8	15 441.8	15 457.8	15 473.8	15 489.9	15 505.9	15 521.9
970	15 537.9	15 553.9	15 569.9	15 586.0	15 602.0	15 618.0	15 634.0	15 650.0	15 666.1	15 682.1
980	15 698.1	15 714.1	15 730.1	15 746.2	15 762.2	15 778.2	15 794.2	15 810.2	15 826.2	15 842.3
990	15 858.3	15 874.3	15 890.3	15 906.3	15 922.4	15 938.4	15 954.4	15 970.4	15 986.4	16 002.4
1 000	16 018.5									

सारिणी 104 पौंड प्रति घन फुट से किलोग्राम प्रति घन मीटर में—जारी

TABLE 105 KILOGRAMS PER CUBIC METRE TO POUNDS PER CUBIC FOOT

Based on
 $\{ 1 \text{ ft} = 0.3048 \text{ m}$
 $\{ 1 \text{ lb} = 0.4535924 \text{ kg}$

सारिष्ठी 105 किलोग्राम प्रति घन मीटर से पौंड प्रति घन फुट में

आधार $\{ 1 \text{ फुट} = 0.3048 \text{ मीटर}$
 $\{ 1 \text{ पौंड} = 0.4535924 \text{ किग्रा}$

Kilograms per Cubic Metre किलोग्राम प्रति घन मीटर	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	lb/ft ³ पौंड/फुट ³									
0	0	0.062428	0.124856	0.187284	0.249712	0.312140	0.374568	0.436996	0.499424	0.56185
10	0.62428	0.68671	0.74914	0.81156	0.87399	0.93642	0.99885	1.06128	1.12370	1.18613
20	1.24856	1.31099	1.37342	1.43584	1.49827	1.56070	1.62313	1.68555	1.74798	1.81041
30	1.87284	1.93527	1.99769	2.06012	2.12255	2.18498	2.24741	2.30983	2.37226	2.43469
40	2.49712	2.55955	2.62197	2.68440	2.74683	2.80926	2.87169	2.93411	2.99654	3.05897
50	3.12140	3.18383	3.24625	3.30868	3.37111	3.43354	3.49597	3.55839	3.62082	3.68325
60	3.74568	3.80811	3.87053	3.93296	3.99539	4.05782	4.12025	4.18267	4.24510	4.30753
70	4.36996	4.43238	4.49481	4.55724	4.61967	4.68210	4.74452	4.80695	4.86938	4.93181
80	4.99424	5.0567	5.1191	5.1815	5.2439	5.3064	5.3688	5.4312	5.4937	5.5561
90	5.6185	5.6809	5.7434	5.8058	5.8682	5.9307	5.9931	6.0555	6.1179	6.1804
100	6.2428	6.3052	6.3677	6.4301	6.4925	6.5549	6.6174	6.6798	6.7422	6.8046
110	6.8671	6.9295	6.9919	7.0544	7.1168	7.1792	7.2416	7.3041	7.3665	7.4289
120	7.4914	7.5538	7.6162	7.6786	7.7411	7.8035	7.8659	7.9284	7.9908	8.0532
130	8.1156	8.1781	8.2405	8.3029	8.3653	8.4278	8.4902	8.5526	8.6151	8.6775
140	8.7399	8.8023	8.8648	8.9272	8.9896	9.0521	9.1145	9.1769	9.2393	9.3018
150	9.3642	9.4266	9.4890	9.5515	9.6139	9.6763	9.7388	9.8012	9.8636	9.9260
160	9.9885	10.0509	10.1133	10.1758	10.2382	10.3006	10.3630	10.4255	10.4879	10.5503
170	10.6128	10.6752	10.7376	10.8000	10.8625	10.9249	10.9873	11.0497	11.1122	11.1746
180	11.2370	11.2995	11.3619	11.4243	11.4867	11.5492	11.6116	11.6740	11.7365	11.7989
190	11.8613	11.9237	11.9862	12.0486	12.1110	12.1735	12.2359	12.2983	12.3607	12.4232
200	12.4856	12.5480	12.6104	12.6729	12.7353	12.7977	12.8602	12.9226	12.9850	13.0474
210	13.1099	13.1723	13.2347	13.2972	13.3596	13.4220	13.4844	13.5469	13.6093	13.6717
220	13.7342	13.7966	13.8590	13.9214	13.9839	14.0463	14.1087	14.1711	14.2336	14.2960
230	14.3584	14.4209	14.4833	14.5457	14.6081	14.6706	14.7330	14.7954	14.8579	14.9203
240	14.9827	15.0451	15.1076	15.1700	15.2324	15.2948	15.3573	15.4197	15.4821	15.5446
250	15.6070	15.6694	15.7318	15.7943	15.8567	15.9191	15.9816	16.0440	16.1064	16.1688
260	16.2313	16.2937	16.3561	16.4186	16.4810	16.5434	16.6058	16.6683	16.7307	16.7931
270	16.8555	16.9180	16.9804	17.0428	17.1053	17.1677	17.2301	17.2925	17.3550	17.4174
280	17.4798	17.5423	17.6047	17.6671	17.7295	17.7920	17.8544	17.9168	17.9793	18.0417
290	18.1041	18.1665	18.2290	18.2914	18.3538	18.4162	18.4787	18.5411	18.6035	18.6660
300	18.7284	18.7908	18.8532	18.9157	18.9781	19.0405	19.1030	19.1654	19.2278	19.2902
310	19.3527	19.4151	19.4775	19.5400	19.6024	19.6648	19.7272	19.7897	19.8521	19.9145
320	19.9769	20.0394	20.1018	20.1642	20.2267	20.2891	20.3515	20.4139	20.4764	20.5388
330	20.6012	20.6637	20.7261	20.7885	20.8509	20.9134	20.9758	21.0382	21.1006	21.1631
340	21.2255	21.2879	21.3504	21.4128	21.4752	21.5376	21.6001	21.6625	21.7249	21.7874
350	21.8498	21.9122	21.9746	22.0371	22.0995	22.1619	22.2244	22.2868	22.3492	22.4116

TABLE 105 KILOGRAMS PER CUBIC METRE TO POUNDS PER CUBIC FOOT—Contd

Kilograms per Cubic Metre किलोग्राम प्रति घन मीटर										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	lb/ft ³ पौं/फु ³									
360	22.474 1	22.536 5	22.598 9	22.661 3	22.723 8	22.786 2	22.848 6	22.911 1	22.973 5	23.035 9
370	23.098 3	23.160 8	23.223 2	23.285 6	23.348 1	23.410 5	23.472 9	23.535 3	23.597 8	23.660 2
380	23.722 6	23.785 1	23.847 5	23.909 9	23.972 3	24.034 8	24.097 2	24.159 6	24.222 0	24.284 5
390	24.346 9	24.409 3	24.471 8	24.534 2	24.596 6	24.659 0	24.721 5	24.783 9	24.846 3	24.908 8
400	24.971 2	25.033 6	25.096 0	25.158 5	25.220 9	25.283 3	25.345 8	25.408 2	25.470 6	25.533 0
410	25.595 5	25.657 9	25.720 3	25.782 7	25.845 2	25.907 6	25.970 0	26.032 5	26.094 9	26.157 3
420	26.219 7	26.282 2	26.344 6	26.407 0	26.469 5	26.531 9	26.594 3	26.656 7	26.719 2	26.781 6
430	26.844 0	26.906 4	26.968 9	27.031 3	27.093 7	27.156 2	27.218 6	27.281 0	27.343 4	27.405 9
440	27.468 3	27.530 7	27.593 2	27.655 6	27.718 0	27.780 4	27.842 9	27.905 3	27.967 7	28.030 2
450	28.092 6	28.155 0	28.217 4	28.279 9	28.342 3	28.404 7	28.467 1	28.529 6	28.592 0	28.654 4
460	28.716 9	28.779 3	28.841 7	28.904 1	28.966 6	29.029 0	29.091 4	29.153 9	29.216 3	29.278 7
470	29.341 1	29.403 6	29.466 0	29.528 4	29.590 9	29.653 3	29.715 7	29.778 1	29.840 6	29.903 0
480	29.965 4	30.027 8	30.090 3	30.152 7	30.215 1	30.277 6	30.340 0	30.402 4	30.464 8	30.527 3
490	30.589 7	30.652 1	30.714 6	30.777 0	30.839 4	30.901 8	30.964 3	31.026 7	31.089 1	31.151 6
500	31.214 0	31.276 4	31.338 8	31.401 3	31.463 7	31.526 1	31.588 5	31.651 0	31.713 4	31.775 8
510	31.838 3	31.900 7	31.963 1	32.025 5	32.088 0	32.150 4	32.212 8	32.275 3	32.337 7	32.400 1
520	32.462 5	32.525 0	32.587 4	32.649 8	32.712 2	32.774 7	32.837 1	32.899 5	32.962 0	33.024 4
530	33.086 8	33.149 2	33.211 7	33.274 1	33.336 5	33.399 0	33.461 4	33.523 8	33.586 2	33.648 7
540	33.711 1	33.773 5	33.836 0	33.898 4	33.960 8	34.023 2	34.085 7	34.148 1	34.210 5	34.272 9
550	34.335 4	34.397 8	34.460 2	34.522 7	34.585 1	34.647 5	34.709 9	34.772 4	34.834 8	34.897 2
560	34.959 7	35.022 1	35.084 5	35.146 9	35.209 4	35.271 8	35.334 2	35.396 7	35.459 1	35.521 5
570	35.583 9	35.646 4	35.708 8	35.771 2	35.833 6	35.896 1	35.958 5	36.020 9	36.083 4	36.145 8
580	36.208 2	36.270 6	36.333 1	36.395 5	36.457 9	36.520 4	36.582 8	36.645 2	36.707 6	36.770 1
590	36.832 5	36.894 9	36.957 3	37.019 8	37.082 2	37.144 6	37.207 1	37.269 5	37.331 9	37.394 3
600	37.456 8	37.519 2	37.581 6	37.644 1	37.706 5	37.768 9	37.831 3	37.893 8	37.956 2	38.018 6
610	38.081 1	38.143 5	38.205 9	38.268 3	38.330 8	38.393 2	38.455 6	38.518 0	38.580 5	38.642 9
620	38.705 3	38.767 8	38.830 2	38.892 6	38.955 0	39.017 5	39.079 9	39.142 3	39.204 8	39.267 2
630	39.329 6	39.392 0	39.454 5	39.516 9	39.579 3	39.641 8	39.704 2	39.766 6	39.829 0	39.891 5
640	39.953 9	40.016 3	40.078 7	40.141 2	40.203 6	40.266 0	40.328 5	40.390 9	40.453 3	40.515 7
650	40.578 2	40.640 6	40.703 0	40.765 5	40.827 9	40.890 3	40.952 7	41.015 2	41.077 6	41.140 0
660	41.202 5	41.264 9	41.327 3	41.389 7	41.452 2	41.514 6	41.577 0	41.639 4	41.701 9	41.764 3
670	41.826 7	41.889 2	41.951 6	42.014 0	42.076 4	42.138 9	42.201 3	42.263 7	42.326 2	42.388 6
680	42.451 0	42.513 4	42.575 9	42.638 3	42.700 7	42.763 1	42.825 6	42.888 0	42.950 4	43.012 9
690	43.075 3	43.137 7	43.200 1	43.262 6	43.325 0	43.387 4	43.449 9	43.512 3	43.574 7	43.637 1
700	43.699 6	43.762 0	43.824 4	43.886 9	43.949 3	44.011 7	44.074 1	44.136 6	44.199 0	44.261 4
710	44.323 8	44.386 3	44.448 7	44.511 1	44.573 6	44.636 0	44.698 4	44.760 8	44.823 3	44.885 7
720	44.948 1	45.010 6	45.073 0	45.135 4	45.197 8	45.260 3	45.322 7	45.385 1	45.447 6	45.510 0
730	45.572 4	45.634 8	45.697 3	45.759 7	45.822 1	45.884 5	45.947 0	46.009 4	46.071 8	46.134 3
740	46.196 7	46.259 1	46.321 5	46.384 0	46.446 4	46.508 8	46.571 3	46.633 7	46.696 1	46.758 5
750	46.821 0	46.883 4	46.945 8	47.008 3	47.070 7	47.133 1	47.195 5	47.258 0	47.320 4	47.382 8

सारणी 105 किलोग्राम प्रति घन मीटर से पौंड प्रति घन फुट में — जारी

TABLE 105 KILOGRAMS PER CUBIC METRE TO POUNDS PER CUBIC FOOT--Contd

Kilograms per Cubic Metre किलोग्राम प्रति घन मीटर	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	lb/ft ³ पौंड/फुट ³									
760	47.445 2	47.507 7	47.570 1	47.632 5	47.695 0	47.757 4	47.819 8	47.882 2	47.944 7	48.007 1
770	48.069 5	48.132 0	48.194 4	48.256 8	48.319 2	48.381 7	48.444 1	48.506 5	48.568 9	48.631 4
780	48.693 8	48.756 2	48.818 7	48.881 1	48.943 5	49.005 9	49.068 4	49.130 8	49.193 2	49.255 7
790	49.318 1	49.380 5	49.442 9	49.505 4	49.567 8	49.630 2	49.692 7	49.755 1	49.817 5	49.879 9
800	49.942 4	50.005	50.067	50.130	50.192	50.255	50.317	50.379	50.442	50.504
810	50.567	50.629	50.692	50.754	50.816	50.879	50.941	51.004	51.066	51.128
820	51.191	51.253	51.316	51.378	51.441	51.503	51.565	51.628	51.690	51.753
830	51.815	51.878	51.940	52.002	52.065	52.127	52.190	52.252	52.315	52.377
840	52.439	52.502	52.564	52.627	52.689	52.752	52.814	52.876	52.939	53.001
850	53.064	53.126	53.189	53.251	53.313	53.376	53.438	53.501	53.563	53.626
860	53.688	53.750	53.813	53.875	53.938	54.000	54.063	54.125	54.187	54.250
870	54.312	54.375	54.437	54.500	54.562	54.624	54.687	54.749	54.812	54.874
880	54.937	54.999	55.061	55.124	55.186	55.249	55.311	55.374	55.436	55.498
890	55.561	55.623	55.686	55.748	55.811	55.873	55.935	55.998	56.060	56.123
900	56.185	56.248	56.310	56.372	56.435	56.497	56.560	56.622	56.685	56.747
910	56.809	56.872	56.934	56.997	57.059	57.122	57.184	57.246	57.309	57.371
920	57.434	57.496	57.559	57.621	57.683	57.746	57.808	57.871	57.932	57.996
930	58.058	58.120	58.183	58.245	58.308	58.370	58.433	58.495	58.557	58.620
940	58.682	58.745	58.807	58.870	58.932	58.994	59.057	59.119	59.182	59.244
950	59.307	59.369	59.431	59.494	59.556	59.619	59.681	59.744	59.806	59.868
960	59.931	59.993	60.056	60.118	60.181	60.243	60.305	60.368	60.430	60.493
970	60.555	60.618	60.680	60.742	60.805	60.867	60.930	60.992	61.055	61.117
980	61.179	61.242	61.304	61.367	61.429	61.492	61.554	61.616	61.679	61.741
990	61.804	61.866	61.929	61.991	62.053	62.116	62.178	62.241	62.303	62.366
1 000	62.428									

TABLE 106 POUNDS PER CUBIC YARD TO KILOGRAMS PER CUBIC METRE

Based on { 1 yd = 0.914 4 m
1 lb = 0.453 592 4 kg

Pounds per Cubic Yard पौंड प्रति घन गज	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	kg/m ³ किग्रा/मी ³									
0	0	0.593 28	1.186 55	1.779 83	2.373 11	2.966 38	3.559 66	4.152 94	4.746 21	5.339 5
10	5.932 8	6.526 0	7.119 3	7.712 6	8.305 9	8.899 1	9.492 4	10.085 7	10.679 3	11.272 3
20	11.855 5	12.458 8	13.052 1	13.645 4	14.238 6	14.831 9	15.425 2	16.018 5	16.611 7	17.205 0
30	17.788 2	18.391 6	18.984 8	19.578 1	20.171 4	20.764 7	21.353 0	21.951 2	22.544 5	23.137 8
40	23.711 1	24.324 3	24.917 6	25.510 9	26.104 2	26.697 4	27.290 7	27.884 0	28.477 3	29.070 6
50	29.633 8	30.257 1	30.860 4	31.443 7	32.036 9	32.630 2	33.223 5	33.816 8	34.410 0	35.003 3
60	35.566 6	36.189 9	36.803 1	37.376 4	37.960 7	38.563 0	39.156 2	39.749 5	40.342 8	40.936 1
70	41.529 4	42.122 6	42.715 9	43.300 2	43.902 5	44.495 7	45.089 0	45.682 3	46.275 6	46.868 8
80	47.462 1	48.055 4	48.648 7	49.241 9	49.835 2	50.428 5	51.022	51.615	52.208	52.802
90	53.395	53.988	54.581	55.175	55.768	56.361	56.955	57.548	58.141	58.734
100	59.323									

सारिणी 105 किलोग्राम प्रति घन मीटर से पौंड प्रति घन फुट में—जारी

सारिणी 106 पौंड प्रति घन गज से किलोग्राम प्रति घन मीटर में
आवार { 1 गज = 0.914 4 मी
1 पौंड = 0.453 592 4 किग्रा

TABLE 107 KILOGRAMS PER CUBIC METRE TO POUNDS PER CUBIC YARD

Based on $\begin{cases} 1 \text{ yd} = 0.9144 \text{ m} \\ 1 \text{ lb} = 0.4535924 \text{ kg} \end{cases}$

Kilograms per Cubic Metre किलोग्राम प्रति घन मीटर	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	lb/yd ³ पौंड/घन फुट ³									
0	0	1.08555	2.17111	3.25677	4.34222	5.42788	6.11333	7.17989	8.48444	15.17000
10	16.8555	18.5411	20.2267	21.9122	23.5978	25.2838	26.9689	28.6544	30.3400	32.0255
20	33.7111	35.3967	37.0822	38.7678	40.4588	42.1389	43.8244	45.5100	47.1955	48.8811
30	50.567	52.252	53.938	55.623	57.309	58.961	60.680	62.366	64.051	65.737
40	67.422	69.108	70.792	72.479	74.164	75.850	77.536	79.221	80.907	82.592
50	84.278	85.963	87.649	89.334	91.020	92.706	94.391	96.077	97.762	99.448
60	101.133	102.819	104.504	106.190	107.876	109.561	111.247	112.932	114.618	116.303
70	117.989	119.674	121.360	123.046	124.731	126.417	128.102	129.788	131.473	133.159
80	134.844	136.530	138.216	139.901	141.587	143.272	144.958	146.643	148.329	150.014
90	151.700	153.385	155.071	156.757	158.442	160.128	161.818	163.499	165.184	166.870
100	168.555									

सारिणी 107 किलोग्राम प्रति घन मीटर से पौंड प्रति घन फुट में

आधार $\begin{cases} 1 \text{ घन फुट} = 0.9144 \text{ मीटर} \\ 1 \text{ पौंड} = 0.4535924 \text{ किग्रा} \end{cases}$

13.2.2 Linear Density

13.2.2 रेसीय घनत्व

TABLE 108 POUNDS PER FOOT TO KILOGRAMS PER METRE

Based on $\begin{cases} 1 \text{ ft} = 0.3048 \text{ m} \\ 1 \text{ lb} = 0.4535924 \text{ kg} \end{cases}$

Pounds per Foot पौंड प्रति फुट	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	kg/m किग्रा/मी									
0	0	1.48816	2.97633	4.46449	5.9527	7.4408	8.9290	10.4171	11.9053	13.3935
10	14.8816	16.3698	17.8580	19.3461	20.8343	22.3225	23.8106	25.2988	26.7870	28.2751
20	29.7633	31.2514	32.7396	34.2278	35.7159	37.2041	38.6923	40.1804	41.6686	43.1568
30	44.6449	46.1331	47.6212	49.1094	50.598	52.086	53.574	55.062	56.550	58.038
40	59.527	61.015	62.503	63.991	65.479	66.967	68.456	69.944	71.432	72.920
50	74.408	75.896	77.385	78.873	80.361	81.849	83.337	84.825	86.314	87.802
60	89.290	90.778	92.266	93.754	95.242	96.731	98.219	99.707	101.195	102.683
70	104.171	105.660	107.148	108.636	110.124	111.612	113.100	114.589	116.077	117.565
80	119.053	120.541	122.029	123.518	125.006	126.494	127.982	129.470	130.958	132.447
90	133.935	135.423	136.911	138.399	139.887	141.376	142.864	144.352	145.840	147.328
100	148.816									

सारिणी 108 पौंड प्रति फुट से किलोग्राम प्रति मीटर में

आधार $\begin{cases} 1 \text{ फुट} = 0.3048 \text{ मीटर} \\ 1 \text{ पौंड} = 0.4535924 \text{ किग्रा} \end{cases}$

NOTE—This table may also be used for converting pounds per foot to grams per centimetre, remembering 1 kilogram per metre = 10 grams per centimetre.

Note—1 किलोग्राम प्रति मीटर = 10 ग्राम प्रति सेटिमीटर के आधार पर इस सारिणी से पौंड प्रति फुट से ग्राम प्रति सेटिमीटर में परिवर्तन करने का कार्य मीलिया जा सकता है।

TABLE 109 KILOGRAMS PER METRE TO POUNDS PER FOOT

Based on $\begin{cases} 1 \text{ ft} = 0.3048 \text{ m} \\ 1 \text{ lb} = 0.4535924 \text{ kg} \end{cases}$

Kilograms per Metre किलोग्राम प्रति मीटर	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	lb/ft									
	पौंड									
0	0	0.67197	1.34394	2.01591	2.68788	3.35984	4.03181	4.70378	5.3758	6.0477
10	6.7197	7.3917	8.0636	8.7356	9.4076	10.0795	10.7515	11.4235	12.0954	12.7674
20	13.4394	14.1113	14.7833	15.4553	16.1273	16.7992	17.4712	18.1432	18.8151	19.4871
30	20.1591	20.8310	21.5030	22.1750	22.8469	23.5189	24.1909	24.8629	25.5348	26.2068
40	26.8788	27.5507	28.2227	28.8947	29.5666	30.2386	30.9106	31.5825	32.2545	32.9265
50	33.5984	34.2704	34.9424	35.6144	36.2863	36.9583	37.6303	38.3022	38.9742	39.6462
60	40.3181	40.9901	41.6621	42.3340	43.0060	43.6780	44.3499	45.0219	45.6939	46.3659
70	47.0378	47.7098	48.3818	49.0537	49.7257	50.398	51.070	51.742	52.414	53.086
80	53.758	54.429	55.101	55.773	56.445	57.117	57.789	58.461	59.133	59.805
90	60.477	61.149	61.821	62.493	63.165	63.837	64.509	65.181	65.853	66.525
100	67.197	67.869	68.541	69.213	69.885	70.557	71.229	71.901	72.573	73.245
110	73.917	74.589	75.261	75.932	76.604	77.276	77.948	78.620	79.292	79.964
120	80.636	81.308	81.980	82.652	83.324	83.996	84.668	85.340	86.012	86.684
130	87.356	88.028	88.700	89.372	90.044	90.716	91.388	92.060	92.732	93.404
140	94.076	94.748	95.420	96.092	96.764	97.435	98.107	98.779	99.451	100.123
150	100.795									

NOTE — This table may also be used for converting grams per centimetre to pounds per foot, remembering 1 kilogram per metre = 10 grams per centimetre.

नोट — 1 किलोग्राम प्रति मीटर = 10 ग्राम प्रति सेंटीमीटर के आधार पर इस सारणी से ग्राम प्रति सेंटीमीटर से पौंड प्रति फुट में परिवर्तन करने का काम भी लिया जा सकता है।

TABLE 110 ENDS, PICKS PER INCH TO ENDS, PICKS PER DECIMETRE

Based on 1 in = 0.254 dm

Ends, Picks per Inch ताने, बाने के तार प्रति इंच	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Ends, Picks/dm ताने, बाने के तार/ डेसिमी	Ends, Picks/dm ताने, बाने के तार/ डेसिमी	Ends, Picks/dm ताने, बाने के तार/ डेसिमी	Ends, Picks/dm ताने, बाने के तार/ डेसिमी	Ends, Picks/dm ताने, बाने के तार/ डेसिमी	Ends, Picks/dm ताने, बाने के तार/ डेसिमी	Ends, Picks/dm ताने, बाने के तार/ डेसिमी	Ends, Picks/dm ताने, बाने के तार/ डेसिमी	Ends, Picks/dm ताने, बाने के तार/ डेसिमी	Ends, Picks/dm ताने, बाने के तार/ डेसिमी	
0	0	4	8	12	16	20	24	28	31	35
10	39	43	47	51	55	59	63	67	71	75
20	79	83	87	91	94	98	102	106	110	114
30	118	122	126	130	134	138	142	146	150	154
40	157	161	165	169	173	177	181	185	189	193
50	197	201	205	209	213	217	220	224	228	232
60	236	240	244	248	252	256	260	264	268	272
70	276	280	283	287	291	295	299	303	307	311
80	315	319	323	327	331	335	339	343	346	350
90	354	358	362	366	370	374	378	382	386	390
100	394	398	402	406	409	413	417	421	425	429

सारणी 109 किलोग्राम प्रति मीटर से पौंड प्रति फुट में

आधार $\begin{cases} 1 \text{ ft} = 0.3048 \text{ m} \\ 1 \text{ lb} = 0.4535924 \text{ kg} \end{cases}$

TABLE 110 ENDS, PICKS PER INCH TO ENDS, PICKS
PER DECIMETRE—Contdसारिणी 110 ताने, बाने के तार प्रति इंच से ताने, बाने के तार प्रति
डेसिमीटर में—जारी

Ends, Picks per Inch ताने, बाने के तार प्रति इंच	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Ends, Picks/dm									
	ताने, बाने के तार/ डेसिमीटर									
110	433	437	441	445	449	453	457	461	465	469
120	472	476	480	484	488	492	496	500	504	508
130	512	516	520	524	528	531	535	539	543	547
140	551	555	559	563	567	571	575	579	583	587
150	591	594	598	602	606	610	614	618	622	626
160	630	634	638	642	646	650	654	657	661	665
170	669	673	677	681	685	689	693	697	701	705
180	709	713	717	720	724	728	732	736	740	744
190	748	752	756	760	764	768	772	776	780	783
200	787	791	795	799	803	807	811	815	819	823
210	827	831	835	839	843	846	850	854	858	862
220	866	870	874	878	882	886	890	894	898	902
230	906	909	913	917	921	925	929	933	937	941
240	945	949	953	957	961	965	969	972	976	980
250	984	988	992	996	1 000	1 004	1 008	1 012	1 016	1 020
260	1 024	1 028	1 031	1 035	1 039	1 043	1 047	1 051	1 055	1 059
270	1 063	1 067	1 071	1 075	1 079	1 083	1 087	1 091	1 094	1 098
280	1 102	1 106	1 110	1 114	1 118	1 122	1 126	1 130	1 134	1 138
290	1 142	1 146	1 150	1 154	1 157	1 161	1 165	1 169	1 173	1 177
300	1 181	1 185	1 189	1 193	1 197	1 201	1 205	1 209	1 213	1 217
310	1 220	1 224	1 228	1 232	1 236	1 240	1 244	1 248	1 252	1 256
320	1 260	1 264	1 268	1 272	1 276	1 280	1 283	1 287	1 291	1 295
330	1 299	1 303	1 307	1 311	1 315	1 319	1 323	1 327	1 331	1 335
340	1 339	1 343	1 346	1 350	1 354	1 358	1 362	1 366	1 370	1 374
350	1 378	1 382	1 386	1 390	1 394	1 398	1 402	1 406	1 409	1 413
360	1 417	1 421	1 425	1 429	1 433	1 437	1 441	1 445	1 449	1 453
370	1 457	1 461	1 465	1 469	1 472	1 476	1 480	1 484	1 488	1 492
380	1 496	1 500	1 504	1 508	1 512	1 516	1 520	1 524	1 528	1 531
390	1 535	1 539	1 543	1 547	1 551	1 555	1 559	1 563	1 567	1 571
400	1 575	1 579	1 583	1 587	1 591	1 594	1 598	1 602	1 606	1 610
410	1 614	1 618	1 622	1 626	1 630	1 634	1 638	1 642	1 646	1 650
420	1 654	1 657	1 661	1 665	1 669	1 673	1 677	1 681	1 685	1 689
430	1 693	1 697	1 701	1 705	1 709	1 713	1 717	1 720	1 724	1 728
440	1 732	1 736	1 740	1 744	1 748	1 752	1 756	1 760	1 764	1 768
450	1 772	1 776	1 780	1 783	1 787	1 791	1 795	1 799	1 803	1 807
460	1 811	1 815	1 819	1 823	1 827	1 831	1 835	1 839	1 843	1 846
470	1 850	1 854	1 858	1 862	1 866	1 870	1 874	1 878	1 882	1 886
480	1 890	1 894	1 898	1 902	1 906	1 909	1 913	1 917	1 921	1 925
490	1 929	1 933	1 937	1 941	1 945	1 949	1 953	1 957	1 961	1 965
500	1 968									

TABLE 111 ENDS, PICKS PER DECIMETRE TO ENDS, PICKS PER INCH

Based on 1 in = 0.254 dm

सारिप्पो 111 ताने, बाने के तार प्रति डेसिमीटर से ताने बाने के तार प्रति इंच में

आधार 1 इंच = 0.254 डेसिमीटर

Ends, Picks per Decimetre	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Ends, Picks/in									
	ताने, बाने के तार/इंच									
0	0	0	1	1	1	1	2	2	2	2
10	3	3	3	3	4	4	4	4	5	5
20	5	5	6	6	6	6	7	7	7	7
30	8	8	8	8	9	9	9	9	10	10
40	10	10	11	11	11	11	12	12	12	12
50	13	13	13	13	14	14	14	14	15	15
60	15	15	16	16	16	17	17	17	17	18
70	18	18	18	19	19	19	19	20	20	20
80	20	21	21	21	21	22	22	22	22	23
90	23	23	23	24	24	24	24	25	25	25
100	25	26	26	26	26	27	27	27	27	28
110	28	28	28	29	29	29	29	30	30	30
120	30	31	31	31	31	32	32	32	33	33
130	33	33	34	34	34	34	35	35	35	35
140	36	36	36	36	37	37	37	37	38	38
150	38	38	39	39	39	39	40	40	40	40
160	41	41	41	41	42	42	42	42	43	43
170	43	43	44	44	44	44	45	45	45	45
180	46	46	46	46	47	47	47	47	48	48
190	48	49	49	49	49	50	50	50	50	51
200	51	51	51	52	52	52	52	53	53	53
210	53	54	54	54	54	55	55	55	55	56
220	56	56	56	57	57	57	57	58	58	58
230	58	59	59	59	59	60	60	60	60	61
240	61	61	61	62	62	62	62	63	63	63
250	64	64	64	64	65	65	65	65	66	66
260	66	66	67	67	67	67	68	68	68	68
270	69	69	69	69	70	70	70	70	71	71
280	71	71	72	72	72	72	73	73	73	73
290	74	74	74	74	75	75	75	75	76	76
300	76	76	77	77	77	77	78	78	78	78
310	79	79	79	80	80	80	80	81	81	81
320	81	82	82	82	82	83	83	83	83	84
330	84	84	84	85	85	85	85	86	86	86
340	86	87	87	87	87	88	88	88	88	89
350	89	89	89	90	90	90	90	91	91	91

TABLE 111 ENDS, PICKS PER DECIMETRE TO ENDS, सारिणी 111 ताने, बाने के तार प्रति डेसिमीटर से ताने, बाने के तार प्रति इंच में —जारी
PICKS PER INCH—Contd

Ends, Picks per Decimetre ताने, बाने के तार प्रति डेसिमीटर	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Ends, Picks/in ताने, बाने के तार/इंच									
360	91	92	92	92	92	93	93	93	93	94
370	94	94	94	95	95	95	96	96	96	96
380	97	97	97	97	98	98	98	98	99	99
390	99	99	100	100	100	101	101	101	101	101
400	102	102	102	102	103	103	103	103	104	104
410	104	104	105	105	105	105	106	106	106	106
420	107	107	107	107	108	108	108	108	109	109
430	109	109	110	110	110	110	111	111	111	112
440	112	112	112	113	113	113	114	114	114	114
450	114	115	115	115	115	116	116	116	116	117
460	117	117	117	118	118	118	118	119	119	119
470	119	120	120	120	120	121	121	121	121	122
480	122	122	122	123	123	123	124	124	124	124
490	124	125	125	125	125	126	126	126	126	127
500	127	127	128	128	128	128	129	129	129	129
510	130	130	130	130	131	131	131	131	132	132
520	132	132	133	133	133	134	134	134	134	134
530	135	135	135	135	136	136	136	136	137	137
540	137	137	138	138	138	139	139	139	139	139
550	140	140	140	140	141	141	141	141	142	142
560	142	142	143	143	143	144	144	144	144	145
570	145	145	145	146	146	146	147	147	147	147
580	147	148	148	148	149	149	149	149	150	150
590	150	150	150	151	151	151	152	152	152	152
600	152	153	153	153	153	154	154	154	154	155
610	155	155	155	156	156	156	157	157	157	157
620	157	158	158	158	159	159	159	160	160	160
630	160	160	161	161	161	162	162	162	162	162
640	163	163	163	163	164	164	164	165	165	165
650	165	165	166	166	166	166	167	167	167	167
660	168	168	168	168	169	169	169	169	170	170
670	170	170	171	171	171	172	172	172	172	172
680	173	173	173	173	174	174	174	174	175	175
690	175	176	176	176	176	177	177	177	177	178
700	178	178	178	179	179	179	179	180	180	180
710	180	181	181	181	181	182	182	182	182	183
720	183	183	183	184	184	184	184	185	185	185
730	185	186	186	186	186	187	187	187	187	188
740	188	188	188	189	189	189	189	190	190	190

TABLE 111 ENDS, PICKS PER DECI METRE TO ENDS, PICKS PER INCH—Contd सारणी 111 ताने, बाने के तार प्रति डेसिमीटर से ताने, बाने के तार प्रति इंच में —जारी

Ends, Picks per Decimetre ताने, बाने के तार प्रति डेसिमीटर	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Ends, Picks/in ताने, बाने के तार/इंच									
750	190	191	191	191	192	192	192	192	193	193
760	193	193	194	194	194	194	195	195	195	195
770	196	196	196	196	197	197	197	197	198	198
780	198	198	199	199	199	199	200	200	200	200
790	201	201	201	201	202	202	202	202	203	203
800	203	203	204	204	204	204	205	205	205	205
810	206	206	206	207	207	207	207	208	208	208
820	208	209	209	209	210	210	210	210	211	211
830	211	211	212	212	212	212	213	213	213	213
840	213	214	214	214	215	215	215	215	215	216
850	216	216	216	217	217	217	217	218	218	218
860	218	219	219	219	219	220	220	220	220	221
870	221	221	221	222	222	222	223	223	223	223
880	224	224	224	224	225	225	225	225	226	226
890	226	226	227	227	227	227	228	228	228	228
900	229	229	229	229	230	230	230	230	231	231
910	231	231	232	232	232	232	233	233	233	233
920	234	234	234	235	235	235	235	236	236	236
930	236	236	237	237	237	237	238	238	239	239
940	239	239	239	240	240	240	241	241	241	241
950	241	242	242	242	242	243	243	243	243	244
960	244	244	244	245	245	245	245	246	246	246
970	246	247	247	247	247	248	248	248	248	249
980	249	249	249	250	250	250	250	251	251	251
990	251	252	252	252	252	253	253	253	253	254
1 000	254									
Ends, Picks per Decimetre ताने, बाने के तार प्रति डेसिमीटर	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900
	Ends, Picks/in ताने, बाने के तार/इंच									
1 000	254	279	305	330	356	381	406	432	457	483
2 000	508									

TABLE 112 COTTON COUNT TO tex AND VICE VERSA

Based on $\begin{cases} 1 \text{ yd} = 0.9144 \text{ m} \\ 1 \text{ lb} = 0.4535924 \text{ kg} \end{cases}$

सारिणी 112 सूती काउंट से टेक्स में और विलोमतः

आधार $\begin{cases} 1 \text{ गज} = 0.9144 \text{ मी} \\ 1 \text{ पौंड} = 0.4535924 \text{ किग्रा} \end{cases}$

Count or tex to be Converted परिवर्तन- गत काउंट या टेक्स	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Converted tex or Count परिवर्तित टेक्स या काउंट										
0	0	590.54	295.271	196.847	147.635	118.108	98.424	84.363	73.818	65.616
10	59.054	53.686	49.211 8	45.426 3	42.181 5	39.369 4	36.908 8	34.737 7	32.807 8	31.081 1
20	29.527 1	28.121 0	26.842 8	25.675 7	24.605 9	23.621 7	22.713 1	21.871 9	21.090 8	20.363 5
30	19.684 7	19.049 7	18.454 4	17.895 2	17.368 9	16.872 6	16.403 9	15.960 6	15.540 6	15.142 1
40	14.763 5	14.403 4	14.060 5	13.733 5	13.421 4	13.123 1	12.837 9	12.564 7	12.302 9	12.051 9
50	11.810 8	11.579 2	11.356 6	11.142 3	10.935 9	10.737 1	10.545 4	10.360 4	10.181 7	10.009 2
60	9.842 4	9.681 0	9.524 9	9.373 7	9.227 2	9.085 3	8.947 6	8.814 0	8.684 4	8.558 6
70	8.436 3	8.317 5	8.202 0	8.089 6	7.980 3	7.873 9	7.770 3	7.669 4	7.571 0	7.475 2
80	7.381 8	7.290 6	7.201 7	7.115 0	7.030 3	6.947 5	6.866 8	6.787 8	6.710 7	6.635 3
90	6.561 6	6.489 5	6.418 9	6.349 9	6.282 4	6.216 2	6.151 5	6.088 1	6.025 9	5.965 1
100	5.905 4	5.846 9	5.789 6	5.733 4	5.678 3	5.624 2	5.571 1	5.519 1	5.468 0	5.417 8
110	5.368 6	5.320 2	5.272 7	5.226 0	5.180 2	5.135 1	5.090 9	5.047 4	5.004 6	4.962 53
120	4.921 18	4.880 51	4.840 50	4.801 15	4.762 43	4.724 33	4.686 84	4.649 93	4.613 60	4.577 84
130	4.542 63	4.507 95	4.473 80	4.440 16	4.407 02	4.374 38	4.342 22	4.310 52	4.279 28	4.248 50
140	4.218 15	4.188 24	4.158 74	4.129 66	4.100 98	4.072 70	4.044 80	4.017 29	3.990 14	3.963 36
150	3.936 94	3.910 87	3.885 14	3.859 75	3.834 68	3.809 94	3.785 52	3.761 41	3.737 60	3.714 10
160	3.690 88									

TABLE 113 LINEN COUNT TO tex AND VICE VERSA

Based on $\begin{cases} 1 \text{ yd} = 0.9144 \text{ m} \\ 1 \text{ lb} = 0.4535924 \text{ kg} \end{cases}$

सारिणी 113 लिनेन काउंट से टेक्स में और विलोमतः

आधार $\begin{cases} 1 \text{ गज} = 0.9144 \text{ मी} \\ 1 \text{ पौंड} = 0.4535924 \text{ किग्रा} \end{cases}$

Count or tex to be Converted परिवर्तन- गत काउंट या टेक्स	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Converted tex or Count परिवर्तित टेक्स या काउंट										
0	0	1653.52	826.76	551.17	413.379	330.703	275.586	236.217	206.689	183.724
10	165.352	150.320	137.793	127.194	118.108	110.234	103.345	97.266	91.862	87.027
20	82.676	78.739	75.160	71.892	68.896	66.141	63.597	61.241	59.054	57.018
30	55.117	53.339	51.672	50.107	48.632 8	47.243 3	45.931 0	44.689 6	43.513 6	42.397 8
40	41.337 9	40.329 6	39.369 4	38.453 9	37.579 9	36.744 8	35.946 0	35.181 2	34.448 2	33.745 2
50	33.070 3	32.421 9	31.798 4	31.198 4	30.620 7	30.063 9	29.527 1	29.009 0	28.508 9	28.025 7

TABLE 113 LINEN COUNT TO tex AND VICE VERSA—*Contd*

सारिणी 113 लिनेन काउंट से टेक्स में और विलोमतः—जागी

Count or tex to be Converted परिवर्तन- गत काउंट या टेक्स	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Converted tex or Count परिवर्तित टेक्स या काउंट									
60	27.558 6	27.106 8	26.669 6	26.246 3	25.836 2	25.438 7	25.053 3	24.679 3	24.316 4	23.964 0
70	23.621 7	23.289 0	22.965 5	22.650 9	22.344 8	22.046 9	21.756 8	21.474 2	21.198 9	20.930 6
80	20.668 9	20.413 8	20.164 8	19.921 9	19.684 7	19.453 1	19.226 9	19.005 9	18.790 0	18.578 8
90	18.372 4	18.170 5	17.973 0	17.779 7	17.590 6	17.405 4	17.224 1	17.046 6	16.872 6	16.702 2
100	16.535 2	16.371 4	16.210 9	16.053 5	15.899 2	15.747 8	15.599 2	15.453 4	15.310 3	15.169 9
110	15.032 0	14.896 5	14.763 5	14.632 9	14.504 5	14.378 4	14.254 4	14.132 6	14.012 8	13.895 1
120	13.779 3									

TABLE 114 WOOLLEN COUNT (YORKSHIRE) TO tex AND VICE VERSA

सारिणी 114 ऊनी काउंट (यार्कशायर) से टेक्स में और विलोमतः

Based on {1 yd=0.914 4 m
1 lb=0.453 592 4 kg}आधार {1 गज=0.914 4 मीटर
1 पौंड=0.453 592 4 किग्रा

Count or tex to be Converted परिवर्तन- गत काउंट या टेक्स	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Converted tex or Count परिवर्तित टेक्स या काउंट									
0	0	1.937.71	968.86	645.90	484.428	387.543	322.952	276.816	242.214	215.302
10	193.771	176.156	161.476	149.055	138.408	129.181	121.107	113.983	107.651	101.985
20	96.886	92.272	88.078	84.248	80.738	77.509	74.527	71.767	69.204	66.818
30	64.590	62.507	60.554	58.719	56.992	55.363	53.825	52.371	50.992	49.685 0
40	48.442 8	47.261 3	46.136 0	45.063 1	44.038 9	43.060 3	42.124 2	41.227 9	40.369 0	39.545 2
50	38.754 3	37.994 4	37.263 7	36.560 6	35.883 6	35.231 2	34.602 0	33.995 0	33.408 9	32.842 6
60	32.295 2	31.765 8	31.253 4	30.757 4	30.276 8	29.811 0	29.359 3	28.921 1	28.495 8	28.082 8
70	27.681 6	27.291 7	26.912 7	26.544 0	26.185 3	25.836 2	25.496 2	25.165 1	24.842 5	24.528 0
80	24.221 4	23.922 4	23.630 7	23.345 9	23.068 0	22.796 6	22.531 6	22.272 6	22.019 5	21.772 1
90	21.530 2	21.293 6	21.062 1	20.835 6	20.614 0	20.397 0	20.18 .5	19.976 4	19.772 6	19.572 9
100	19.377 1	19.185 3	18.997 2	18.812 8	18.631 9	18.454 4	18.280 3	18.109 5	17.941 8	17.777 2
110	17.615 6	17.456 9	17.301 0	17.147 9	16.997 5	16.849 7	16.704 4	16.561 7	16.421 3	16.283 3
120	16.147 6									

TABLE 115 WORSTED COUNT TO tex AND VICE VERSA

Based on $\begin{cases} 1 \text{ yd} = 0.9144 \text{ m} \\ 1 \text{ lb} = 0.4535924 \text{ kg} \end{cases}$

सारिणी 115 वर्स्टेड काउंट से टेक्स में और विलोमतः

आधार $\begin{cases} 1 \text{ गज} = 0.9144 \text{ मीटर} \\ 1 \text{ पौंड} = 0.4535924 \text{ किग्रा} \end{cases}$

Count or tex to be Converted परिवर्तन- गत काउंट या टेक्स	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Converted tex or Count परिवर्तित टेक्स या काउंट									
0	0	885.81	442.906	295.271	221.453	177.162	147.635	126.545	110.726	98.424
10	88.581	80.528	73.818	68.139	63.272	59.054	55.363	52.107	49.211	46.621
20	44.2906	42.1815	40.2642	38.5136	36.9088	35.4325	34.0697	32.8078	31.6361	30.5452
30	29.5271	28.5746	27.6816	26.8428	26.0533	25.3089	24.6059	23.9409	23.3108	22.7131
40	22.1453	21.6052	21.0908	20.6003	20.1321	19.6847	19.2568	18.8471	18.4544	18.0778
50	17.7162	17.3689	17.0348	16.7134	16.4039	16.1057	15.8181	15.5406	15.2726	15.0138
60	14.7635	14.5215	14.2873	14.0605	13.8408	13.6279	13.4214	13.2211	13.0266	12.8379
70	12.6545	12.4762	12.3029	12.1344	11.9704	11.8108	11.6554	11.5041	11.3566	11.2128
80	11.0726	10.9359	10.8026	10.6724	10.5454	10.4213	10.3001	10.1817	10.0660	9.9529
90	9.8424	9.7342	9.6284	9.5249	9.4235	9.3243	9.2272	9.1321	9.0389	8.9476
100	8.8581	8.7704	8.6844	8.6001	8.5174	8.4363	8.3567	8.2786	8.2020	8.1267
110	8.0528	7.9803	7.9090	7.8390	7.7703	7.7027	7.6363	7.5710	7.5069	7.4438
120	7.3818									

TABLE 116 GRIST (JUTE) TO tex

Based on $\begin{cases} 1 \text{ yd} = 0.9144 \text{ m} \\ 1 \text{ lb} = 0.4535924 \text{ kg} \end{cases}$

सारिणी 116 प्रिस्ट (जूट) से टेक्स में

आधार $\begin{cases} 1 \text{ गज} = 0.9144 \text{ मीटर} \\ 1 \text{ पौंड} = 0.4535924 \text{ किग्रा} \end{cases}$

Grist प्रिस्ट	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	tex टेक्स									
0	0	34.4482	68.896	103.345	137.793	172.241	206.689	241.138	275.586	310.034
10	344.482	378.931	413.379	447.827	482.275	516.72	551.17	585.62	620.07	654.52
20	688.96	723.41	757.86	792.31	826.76	861.21	895.65	930.10	964.55	999.00
30	1033.45	1067.90	1102.34	1136.79	1171.24	1205.69	1240.14	1274.58	1309.03	1343.48
40	1377.93	1412.38	1446.83	1481.27	1515.72	1550.17	1584.62	1619.07	1653.52	1687.96
50	1722.41	1756.86	1791.31	1825.76	1860.21	1894.65	1929.10	1963.55	1998.00	2032.45
60	2066.89	2101.34	2135.79	2170.24	2204.69	2239.14	2273.58	2308.03	2342.48	2376.93
70	2411.38	2445.83	2480.27	2514.72	2549.17	2583.62	2618.07	2652.51	2686.96	2721.41
80	2755.86	2790.31	2824.76	2859.20	2893.65	2928.10	2962.55	2997.00	3031.45	3065.89
90	3100.34	3134.79	3169.24	3203.69	3238.13	3272.58	3307.03	3341.48	3375.93	3410.38
100	3444.82									

TABLE 117 tex TO GRIST (JUTE)

Based on {
 1 yd = 0.9144 m
 1 lb = 0.4535924 kg

सारिणी 117 टेक्स से ग्रिस्ट (जूट) में

आधार {
 1 गज = 0.9144 मीटर
 1 पौंड = 0.4535924 किलोग्राम

tex टेक्स	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	grist ग्रिस्ट									
0	0	0.029 029	0.058 058	0.087 087	0.116 116	0.145 145	0.174 174	0.203 203	0.232 232	0.261 262
tex टेक्स	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90
	grist ग्रिस्ट									
0	0	0.290 29	0.580 58	0.870 87	1.161 16	1.451 45	1.741 74	2.032 03	2.322 32	2.612 62
100	2.902 91	3.193 20	3.483 49	3.773 78	4.064 07	4.354 36	4.644 65	4.934 94	5.225 2	5.515 5
200	5.805 8	6.096 1	6.386 4	6.676 7	6.967 0	7.257 3	7.547 6	7.837 8	8.128 1	8.418 4
300	8.708 7	8.999 0	9.289 3	9.579 6	9.869 9	10.160 2	10.450 5	10.740 8	11.031 0	11.321 3
400	11.611 6	11.901 9	12.192 2	12.482 5	12.772 8	13.063 1	13.353 4	13.643 7	13.933 9	14.224 2
500	14.514 5	14.804 8	15.095 1	15.385 4	15.675 7	15.966 0	16.256 3	16.546 6	16.836 9	17.127 1
600	17.417 4	17.707 7	17.998 0	18.288 3	18.578 6	18.868 9	19.159 2	19.449 5	19.739 8	20.030 1
700	20.320 3	20.610 6	20.900 9	21.191 2	21.481 5	21.771 8	22.062 1	22.352 4	22.642 7	22.933 0
800	23.223 2	23.513 5	23.803 8	24.094 1	24.384 4	24.674 7	24.965 0	25.255 3	25.545 6	25.835 9
900	26.126 2	26.416 4	26.706 7	26.997 0	27.287 3	27.577 6	27.867 9	28.158 2	28.448 5	28.738 8
1000	29.029 1									
tex टेक्स	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900
	grist ग्रिस्ट									
1000	29.029 1	31.932 0	34.834 9	37.737 8	40.640 7	43.543 6	46.446 5	49.349 4	52.252	55.155
2000	58.058	60.961	63.864	66.767	69.670	72.573	75.476	78.378	81.281	84.184
3000	87.087	89.990	92.893	95.796	98.699	101.602	104.505	107.408	110.310	113.213
4000	116.116									

TABLE 118 DENIER TO tex

सारिणी 118 डिनियर से टेक्स में

Denier डिनियर	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	tex टेक्स									
0	0	0.111 11	0.222 22	0.333 33	0.444 44	0.555 56	0.666 67	0.777 78	0.888 89	1.000 00
10	1.111 11	1.222 22	1.333 33	1.444 44	1.555 56	1.666 67	1.777 78	1.888 89	2.000 00	2.111 11
20	2.222 22	2.333 33	2.444 44	2.555 56	2.666 67	2.777 78	2.888 89	3.000 00	3.111 11	3.222 22
30	3.333 33	3.444 44	3.555 56	3.666 67	3.777 78	3.888 89	4.000 00	4.111 11	4.222 22	4.333 33
40	4.444 44	4.555 56	4.666 67	4.777 78	4.888 89	5.000 00	5.111 11	5.222 22	5.333 33	5.444 44
50	5.555 6	5.666 7	5.777 8	5.888 9	6.000 0	6.111 1	6.222 2	6.333 3	6.444 4	6.555 6
60	6.666 7	6.777 8	6.888 9	7.000 0	7.111 1	7.222 2	7.333 3	7.444 4	7.555 6	7.666 7
70	7.777 8	7.888 9	8.000 0	8.111 1	8.222 2	8.333 3	8.444 4	8.555 6	8.666 7	8.777 8
80	8.888 9	9.000 0	9.111 1	9.222 2	9.333 3	9.444 4	9.555 6	9.666 7	9.777 8	9.888 9
90	10.000 0	10.111 1	10.222 2	10.333 3	10.444 4	10.555 6	10.666 7	10.777 8	10.888 9	11.000 0

TABLE 118 DENIER TO tex—Contd

सारिंग 118 डिनियर से टेक्स में — जागी

Denier डिनियर	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	tex									
	टेक्स									
100	11-111 1	11-222 2	11-333 3	11-444 4	11-555 6	11-666 7	11-777 8	11-888 9	12-000 0	12-111 1
110	12-222 2	12-333 3	12-444 4	12-555 6	12-666 7	12-777 8	12-888 9	13-000 0	13-111 1	13-222 2
120	13-333 3	13-444 4	13-555 6	13-666 7	13-777 8	13-888 9	14-000 0	14-111 1	14-222 2	14-333 3
130	14-444 4	14-555 6	14-666 7	14-777 8	14-888 9	15-000 0	15-111 1	15-222 2	15-333 3	15-444 4
140	15-555 6	15-666 7	15-777 8	15-888 9	16-000 0	16-111 1	16-222 2	16-333 3	16-444 4	16-555 6
150	16-666 7	16-777 8	16-888 9	17-000 0	17-111 1	17-222 2	17-333 3	17-444 4	17-555 6	17-666 7
160	17-777 8	17-888 9	18-000 0	18-111 1	18-222 2	18-333 3	18-444 4	18-555 6	18-666 7	18-777 8
170	18-888 9	19-000 0	19-111 1	19-222 2	19-333 3	19-444 4	19-555 6	19-666 7	19-777 8	19-888 9
180	20-000 0	20-111 1	20-222 2	20-333 3	20-444 4	20-555 6	20-666 7	20-777 8	20-888 9	21-000 0
190	21-111 1	21-222 2	21-333 3	21-444 4	21-555 6	21-666 7	21-777 8	21-888 9	22-000 0	22-111 1
200	22-222 2	22-333 3	22-444 4	22-555 6	22-666 7	22-777 8	22-888 9	23-000 0	23-111 1	23-222 2
210	23-333 3	23-444 4	23-555 6	23-666 7	23-777 8	23-888 9	24-000 0	24-111 1	24-222 2	24-333 3
220	24-444 4	24-555 6	24-666 7	24-777 8	24-888 9	25-000 0	25-111 1	25-222 2	25-333 3	25-444 4
230	25-555 6	25-666 7	25-777 8	25-888 9	26-000 0	26-111 1	26-222 2	26-333 3	26-444 4	26-555 6
240	26-666 7	26-777 8	26-888 9	27-000 0	27-111 1	27-222 2	27-333 3	27-444 4	27-555 6	27-666 7
250	27-777 8	27-888 9	28-000 0	28-111 1	28-222 2	28-333 3	28-444 4	28-555 6	28-666 7	28-777 8
260	28-888 9	29-000 0	29-111 1	29-222 2	29-333 3	29-444 4	29-555 6	29-666 7	29-777 8	29-888 9
270	30-000 0	30-111 1	30-222 2	30-333 3	30-444 4	30-555 6	30-666 7	30-777 8	30-888 9	31-000 0
280	31-111 1	31-222 2	31-333 3	31-444 4	31-555 6	31-666 7	31-777 8	31-888 9	32-000 0	32-111 1
290	32-222 2	32-333 3	32-444 4	32-555 6	32-666 7	32-777 8	32-888 9	33-000 0	33-111 1	33-222 2
300	33-333 3	33-444 4	33-555 6	33-666 7	33-777 8	33-888 9	34-000 0	34-111 1	34-222 2	34-333 3
310	34-444 4	34-555 6	34-666 7	34-777 8	34-888 9	35-000 0	35-111 1	35-222 2	35-333 3	35-444 4
320	35-555 6	35-666 7	35-777 8	35-888 9	36-000 0	36-111 1	36-222 2	36-333 3	36-444 4	36-555 6
330	36-666 7	36-777 8	36-888 9	37-000 0	37-111 1	37-222 2	37-333 3	37-444 4	37-555 6	37-666 7
340	37-777 8	37-888 9	38-000 0	38-111 1	38-222 2	38-333 3	38-444 4	38-555 6	38-666 7	38-777 8
350	38-888 9	39-000 0	39-111 1	39-222 2	39-333 3	39-444 4	39-555 6	39-666 7	39-777 8	39-888 9
360	40-000 0	40-111 1	40-222 2	40-333 3	40-444 4	40-555 6	40-666 7	40-777 8	40-888 9	41-000 0
370	41-111 1	41-222 2	41-333 3	41-444 4	41-555 6	41-666 7	41-777 8	41-888 9	42-000 0	42-111 1
380	42-222 2	42-333 3	42-444 4	42-555 6	42-666 7	42-777 8	42-888 9	43-000 0	43-111 1	43-222 2
390	43-333 3	43-444 4	43-555 6	43-666 7	43-777 8	43-888 9	44-000 0	44-111 1	44-222 2	44-333 3
400	44-444 4	44-555 6	44-666 7	44-777 8	44-888 9	45-000 0	45-111 1	45-222 2	45-333 3	45-444 4
410	45-555 6	45-666 7	45-777 8	45-888 9	46-000 0	46-111 1	46-222 2	46-333 3	46-444 4	46-555 6
420	46-666 7	46-777 8	46-888 9	47-000 0	47-111 1	47-222 2	47-333 3	47-444 4	47-555 6	47-666 7
430	47-777 8	47-888 9	48-000 0	48-111 1	48-222 2	48-333 3	48-444 4	48-555 6	48-666 7	48-777 8
440	48-888 9	49-000 0	49-111 1	49-222 2	49-333 3	49-444 4	49-555 6	49-666 7	49-777 8	49-888 9
450	50-000 0	50-111	50-222	50-333	50-444	50-556	50-667	50-778	50-889	51-000
460	51-111	51-222	51-333	51-444	51-556	51-667	51-778	51-889	52-000	52-111
470	52-222	52-333	52-444	52-556	52-667	52-778	52-889	53-000	53-111	53-222
480	53-333	53-444	53-556	53-667	53-778	53-889	54-000	54-111	54-222	54-333
490	54-444	54-556	54-667	54-778	54-889	55-000	55-111	55-222	55-333	55-444
500	55-556									

TABLE 119 tex TO DENIER

तारिखी 119 टेक्स से डिनियर में

tex टेक्स	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Denier डिनियर									
0	0	9	18	27	36	45	54	63	72	81
10	90	99	108	117	126	135	144	153	162	171
20	180	189	198	207	216	225	234	243	252	261
30	270	279	288	297	306	315	324	333	342	351
40	360	369	378	387	396	405	414	423	432	441
50	450	459	468	477	486	495	504	513	522	531
60	540	549	558	567	576	585	594	603	612	621
70	630	639	648	657	666	675	684	693	702	711
80	720	729	738	747	756	765	774	783	792	801
90	810	819	828	837	846	855	864	873	882	891
100	900									

13.2.3 Area Density

13.2.3 भौतिकता-घनत्व

TABLE 120 OUNCES PER SQUARE YARD TO GRAMS
PER SQUARE METREBased on $\begin{cases} 1 \text{ yd} = 0.9144 \text{ m} \\ 16 \text{ oz} = 453.5924 \text{ g} \end{cases}$

तारिखी 120 औंस प्रति वर्ग यार्ड से ग्राम प्रति वर्ग मीटर में

$$\text{आवार } \begin{cases} 1 \text{ गज} = 0.9144 \text{ मीटर} \\ 16 \text{ औंस} = 453.5924 \text{ ग्राम} \end{cases}$$

Ounces per Square Yard वर्ग औंस प्रति वर्ग यार्ड	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	g/m ² ग्रा./मी ²									
0	0	33.9057	67.811	101.717	135.623	169.529	203.434	237.340	271.246	305.152
10	339.057	372.963	406.869	440.775	474.680	508.59	542.49	576.40	610.30	644.21
20	678.11	712.02	745.93	779.83	813.74	847.64	881.55	915.46	949.36	983.27
30	1017.17	1051.08	1084.98	1118.89	1152.80	1186.70	1220.61	1254.51	1288.42	1322.32
40	1356.23	1390.14	1424.04	1457.95	1491.85	1525.76	1559.66	1593.57	1627.48	1661.38
50	1695.29	1729.19	1763.10	1797.00	1830.91	1864.82	1898.72	1932.63	1966.53	2000.44
60	2034.34	2068.25	2102.16	2136.06	2169.97	2203.87	2237.78	2271.69	2305.59	2339.50
70	2373.40	2407.31	2441.21	2475.12	2509.03	2542.93	2576.84	2610.74	2644.65	2678.55
80	2712.46	2746.37	2780.27	2814.18	2848.08	2881.99	2915.89	2949.80	2983.71	3017.61
90	3051.52	3085.42	3119.33	3153.23	3187.14	3221.05	3254.95	3288.86	3322.76	3356.67
100	3390.57									

TABLE 121 GRAMS PER SQUARE METRE TO OUNCES PER SQUARE YARD

Based on $\begin{cases} 1 \text{ yd} = 0.9144 \text{ m} \\ 16 \text{ oz} = 453.592 \text{ g} \end{cases}$

सारिणी 121 पाम प्रति वर्ग मीटर से औंस प्रति वर्ग यार्ड में

आधार $\begin{cases} 1 \text{ गज} = 0.9144 \text{ मीटर} \\ 16 \text{ औंस} = 453.592 \text{ g पाम} \end{cases}$

Grams per Square Metre पाम प्रति वर्ग मीटर	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	oz/yd ² औं/गज ²									
0	0	0.029 4935	0.058 987	0.088 481	0.117 974	0.147 468	0.176 961	0.206 455	0.235 948	0.265 442
10	0.294 935	0.324 429	0.353 922	0.383 416	0.412 909	0.442 403	0.471 896	0.501 39	0.530 88	0.560 38
20	0.589 87	0.619 36	0.648 86	0.678 35	0.707 84	0.737 34	0.766 83	0.796 33	0.825 82	0.855 31
30	0.884 81	0.914 30	0.943 79	0.973 29	1.002 78	1.032 27	1.061 77	1.091 26	1.120 75	1.150 25
40	1.179 74	1.209 23	1.238 73	1.268 22	1.297 72	1.327 21	1.356 70	1.386 20	1.415 69	1.445 18
50	1.474 68	1.504 17	1.533 66	1.563 16	1.592 65	1.622 14	1.651 64	1.681 13	1.710 62	1.740 12
60	1.769 61	1.799 10	1.828 60	1.858 09	1.887 59	1.917 08	1.946 57	1.976 07	2.005 56	2.035 05
70	2.064 55	2.094 04	2.123 53	2.153 03	2.182 52	2.212 01	2.241 51	2.271 00	2.300 49	2.329 99
80	2.359 48	2.388 98	2.418 47	2.447 96	2.477 46	2.506 95	2.536 44	2.565 94	2.595 43	2.624 92
90	2.654 42	2.683 91	2.713 40	2.742 90	2.772 39	2.801 88	2.831 38	2.860 87	2.890 37	2.919 86
100	2.949 35	2.978 85	3.008 34	3.037 83	3.067 33	3.096 82	3.126 31	3.155 81	3.185 30	3.214 79
110	3.244 29	3.273 78	3.303 27	3.332 77	3.362 26	3.391 76	3.421 25	3.450 74	3.480 24	3.509 73
120	3.539 22	3.568 72	3.598 21	3.627 70	3.657 20	3.686 69	3.716 18	3.745 68	3.775 17	3.804 66
130	3.834 16	3.863 65	3.893 15	3.922 64	3.952 13	3.981 63	4.011 12	4.040 61	4.070 11	4.099 60
140	4.129 09	4.158 59	4.188 08	4.217 57	4.247 07	4.276 56	4.306 05	4.335 55	4.365 04	4.394 53
150	4.424 03	4.453 52	4.483 02	4.512 51	4.542 00	4.571 50	4.600 99	4.630 48	4.659 98	4.689 47
160	4.718 96	4.748 46	4.777 95	4.807 44	4.836 94	4.866 43	4.895 92	4.925 42	4.954 91	4.984 41
170	5.013 9	5.043 4	5.072 9	5.102 4	5.131 9	5.161 4	5.190 9	5.220 4	5.249 8	5.279 3
180	5.308 8	5.338 3	5.367 8	5.397 3	5.426 8	5.456 3	5.485 8	5.515 3	5.544 8	5.574 3
190	5.603 8	5.633 3	5.662 8	5.692 2	5.721 7	5.751 2	5.780 7	5.810 2	5.839 7	5.869 2
200	5.898 7	5.928 2	5.957 7	5.987 2	6.016 7	6.046 2	6.075 7	6.105 2	6.134 7	6.164 1
210	6.193 6	6.223 1	6.252 6	6.282 1	6.311 6	6.341 1	6.370 6	6.400 1	6.429 6	6.459 1
220	6.488 6	6.518 1	6.547 6	6.577 1	6.606 5	6.636 0	6.665 5	6.695 0	6.724 5	6.754 0
230	6.783 5	6.813 0	6.842 5	6.872 0	6.901 5	6.931 0	6.960 5	6.990 0	7.019 5	7.049 0
240	7.078 4	7.107 9	7.137 4	7.166 9	7.196 4	7.225 9	7.255 4	7.284 9	7.314 4	7.343 9
250	7.373 4	7.402 9	7.432 4	7.461 9	7.491 4	7.520 8	7.550 3	7.579 8	7.609 3	7.638 8
260	7.668 3	7.697 8	7.727 3	7.756 8	7.786 3	7.815 8	7.845 3	7.874 8	7.904 3	7.933 8
270	7.963 3	7.992 7	8.022 2	8.051 7	8.081 2	8.110 7	8.140 2	8.169 7	8.199 2	8.228 7
280	8.258 2	8.287 7	8.317 2	8.346 7	8.376 2	8.405 7	8.435 1	8.464 6	8.494 1	8.523 6
290	8.553 1	8.582 6	8.612 1	8.641 6	8.671 1	8.700 6	8.730 1	8.759 6	8.789 1	8.818 6
300	8.848 1	8.877 6	8.907 0	8.936 5	8.966 0	8.995 5	9.025 0	9.054 5	9.084 0	9.113 5
310	9.143 0	9.172 5	9.202 0	9.231 5	9.261 0	9.290 5	9.320 0	9.349 4	9.378 9	9.408 4
320	9.437 9	9.467 4	9.496 9	9.526 4	9.555 9	9.585 4	9.614 9	9.644 4	9.673 9	9.703 4
330	9.732 9	9.762 4	9.791 8	9.821 3	9.850 8	9.880 3	9.909 8	9.939 3	9.968 8	9.998 3
340	10.027 8	10.057 3	10.086 8	10.116 3	10.145 8	10.175 3	10.204 8	10.234 3	10.263 7	10.293 2

TABLE 121 GRAMS PER SQUARE METRE TO OUNCES
PER SQUARE YARD—Contd

सारिप्तो 121 याम प्रति वर्ग मीटर से औंस प्रति वर्ग गज में—जारी

Grams per Square Metre ग्राम प्रति वर्ग मीटर	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	oz/yd ² औं/गज ²									
350	10.322 7	10.352 2	10.381 7	10.411 2	10.440 7	10.470 2	10.499 7	10.529 2	10.558 7	10.588 2
360	10.617 7	10.647 2	10.676 7	10.706 1	10.735 6	10.765 1	10.794 6	10.824 1	10.853 6	10.883 1
370	10.912 6	10.942 1	10.971 6	11.001 1	11.030 6	11.060 1	11.089 6	11.119 1	11.148 6	11.178 0
380	11.207 5	11.237 0	11.266 5	11.296 0	11.325 5	11.355 0	11.384 5	11.414 0	11.443 5	11.473 0
390	11.502 5	11.532 0	11.561 5	11.591 0	11.620 4	11.649 9	11.679 4	11.708 9	11.738 4	11.767 9
400	11.797 4	11.826 9	11.856 4	11.885 9	11.915 4	11.944 9	11.974 4	12.003 9	12.033 4	12.062 9
410	12.092 3	12.121 8	12.151 3	12.180 8	12.210 3	12.239 8	12.269 3	12.298 8	12.328 3	12.357 8
420	12.387 3	12.416 8	12.446 3	12.475 8	12.505 3	12.534 7	12.564 2	12.593 7	12.623 2	12.652 7
430	12.682 2	12.711 7	12.741 2	12.770 7	12.800 2	12.829 7	12.859 2	12.888 7	12.918 2	12.947 7
440	12.977 2	13.006 6	13.036 1	13.065 6	13.095 1	13.124 6	13.154 1	13.183 6	13.213 1	13.242 6
450	13.272 1	13.301 6	13.331 1	13.360 6	13.390 1	13.419 6	13.449 0	13.478 5	13.508 0	13.537 5
460	13.567 0	13.596 5	13.626 0	13.655 5	13.685 0	13.714 5	13.744 0	13.773 5	13.803 0	13.832 5
470	13.862 0	13.891 4	13.920 9	13.950 4	13.979 9	14.009 4	14.038 9	14.068 4	14.097 9	14.127 4
480	14.156 9	14.186 4	14.215 9	14.245 4	14.274 9	14.304 4	14.333 9	14.363 3	14.392 8	13.422 3
490	14.451 8	14.481 3	14.510 8	14.540 3	14.569 8	14.599 3	14.628 8	14.658 3	14.687 8	14.717 3
500	14.746 8	14.776 3	14.805 7	14.835 2	14.864 7	14.894 2	14.923 7	14.953 2	14.982 7	15.012 2
510	15.041 7	15.071 2	15.100 7	15.130 2	15.159 7	15.189 2	15.218 7	15.248 2	15.277 6	15.307 1
520	15.336 6	15.366 1	15.395 6	15.425 1	15.454 6	15.484 1	15.513 6	15.543 1	15.572 6	15.602 1
530	15.631 6	15.661 1	15.690 6	15.720 0	15.749 5	15.779 0	15.808 5	15.838 0	15.867 5	15.897 0
540	15.926 5	15.956 0	15.985 5	16.015 0	16.044 5	16.074 0	16.103 5	16.133 0	16.162 5	16.191 9
550	16.221 4	16.250 9	16.280 4	16.309 9	16.339 4	16.368 9	16.398 4	16.427 9	16.457 4	16.486 9
560	16.516 4	16.545 9	16.575 4	16.604 9	16.634 3	16.663 8	16.693 3	16.722 8	16.752 3	16.781 8
570	16.811 3	16.840 8	16.870 3	16.899 8	16.929 3	16.958 8	16.988 3	17.017 8	17.047 3	17.076 7
580	17.106 2	17.135 7	17.165 2	17.194 7	17.224 2	17.253 7	17.283 2	17.312 7	17.342 2	17.371 7
590	17.401 2	17.430 7	17.460 2	17.489 7	17.519 2	17.548 6	17.578 1	17.607 6	17.637 1	17.666 6
600	17.696 1	17.725 6	17.755 1	17.784 6	17.814 1	17.843 6	17.873 1	17.902 6	17.932 1	17.961 6
610	17.991 0	18.020 5	18.050 0	18.079 5	18.109 0	18.138 5	18.168 0	18.197 5	18.227 0	18.256 5
620	18.286 0	18.315 5	18.345 0	18.374 5	18.404 0	18.433 5	18.462 9	18.492 4	18.521 9	18.551 4
630	18.580 9	18.610 4	18.639 9	18.669 4	18.698 9	18.728 4	18.757 9	18.787 4	18.816 9	18.846 4
640	18.875 9	18.905 3	18.934 8	18.964 3	18.993 8	19.023 3	19.052 8	19.082 3	19.111 8	19.141 3
650	19.170 8	19.200 3	19.229 8	19.259 3	19.288 8	19.318 3	19.347 8	19.377 2	19.406 7	19.436 2
660	19.465 7	19.495 2	19.524 7	19.554 2	19.583 7	19.613 2	19.642 7	19.672 2	19.701 7	19.731 2
670	19.760 7	19.790 2	19.819 6	19.849 1	19.878 6	19.908 1	19.937 6	19.967 1	19.996 6	20.026 1
680	20.055 6	20.085 1	20.114 6	20.144 1	20.173 6	20.203 1	20.232 6	20.262 1	20.291 5	20.321 0
690	20.350 5	20.380 0	20.409 5	20.439 0	20.468 5	20.498 0	20.527 5	20.557 0	20.586 5	20.616 0
700	20.645 5	20.675 0	20.704 5	20.733 9	20.763 4	20.792 9	20.822 4	20.851 9	20.881 4	20.910 9

TABLE 121 GRAMS PER SQUARE METRE TO OUNCES
PER SQUARE YARD—Contd

तारिखी 121 पान त्रिति वर्ग मीटर से अंतर प्रति वर्ग नम में—जारी

Grams per Square Metre वर्ग मीटर	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	oz/yd ² औं/गज ²									
710	20.940 4	20.969 9	20.999 4	21.028 9	21.058 4	21.087 9	21.117 4	21.146 9	21.176 3	21.205 8
720	21.235 3	21.264 8	21.294 3	21.323 8	21.353 3	21.382 8	21.412 3	21.441 8	21.471 3	21.500 8
730	21.530 3	21.559 8	21.589 3	21.618 8	21.648 2	21.677 7	21.707 2	21.736 7	21.766 2	21.795 7
740	21.825 2	21.854 7	21.884 2	21.913 7	21.943 2	21.972 7	22.002 2	22.031 7	22.061 2	22.090 6
750	22.120 1	22.149 6	22.179 1	22.208 6	22.238 1	22.267 6	22.297 1	22.326 6	22.356 1	22.385 6
760	22.415 1	22.444 6	22.474 1	22.503 6	22.533 1	22.562 5	22.592 0	22.621 5	22.651 0	22.680 5
770	22.710 0	22.739 5	22.769 0	22.798 5	22.828 0	22.857 5	22.887 0	22.916 5	22.946 0	22.975 5
780	23.004 9	23.034 4	23.063 9	23.093 4	23.122 9	23.152 4	23.181 9	23.211 4	23.240 9	23.270 4
790	23.299 9	23.329 4	23.358 9	23.388 4	23.417 9	23.447 4	23.476 8	23.506 3	23.535 8	23.565 3
800	23.594 8	23.624 3	23.653 8	23.683 3	23.712 8	23.742 3	23.771 8	23.801 3	23.830 8	23.860 3
810	23.889 8	23.919 2	23.948 7	23.978 2	24.007 7	24.037 2	24.066 7	24.096 2	24.125 7	24.155 2
820	24.184 7	24.214 2	24.243 7	24.273 2	24.302 7	24.332 2	24.361 6	24.391 1	24.420 6	24.450 1
830	24.479 6	24.509 1	24.538 6	24.568 1	24.597 6	24.627 1	24.656 6	24.686 1	24.715 6	24.745 1
840	24.774 6	24.804 1	24.833 5	24.863 0	24.892 5	24.922 0	24.951 5	24.981 0	25.010 5	25.040 0
850	25.069 5	25.099 0	25.128 5	25.158 0	25.187 5	25.217 0	25.246 5	25.275 9	25.305 4	25.334 9
860	25.364 4	25.393 9	25.423 4	25.452 9	25.482 4	25.511 9	25.541 4	25.570 9	25.600 4	25.629 9
870	25.659 4	25.688 9	25.718 4	25.747 8	25.777 3	25.806 8	25.836 3	25.865 8	25.895 3	25.924 8
880	25.954 3	25.983 8	26.013 3	26.042 8	26.072 3	26.101 8	26.131 3	26.160 8	26.190 2	26.219 7
890	26.249 2	26.278 7	26.308 2	26.337 7	26.367 2	26.396 7	26.426 2	26.455 7	26.485 2	26.514 7
900	26.544 2	26.573 7	26.603 2	26.632 7	26.662 1	26.691 6	26.721 1	26.750 6	26.780 1	26.809 6
910	26.839 1	26.868 6	26.898 1	26.927 6	26.957 1	26.986 6	27.016 1	27.045 6	27.075 1	27.104 5
920	27.134 0	27.163 5	27.193 0	27.222 5	27.252 0	27.281 5	27.311 0	27.340 5	27.370 0	27.399 5
930	27.429 0	27.458 5	27.488 0	27.517 5	27.547 0	27.576 4	27.605 9	27.635 4	27.664 9	27.694 4
940	27.723 9	27.753 4	27.782 9	27.812 4	27.841 9	27.871 4	27.900 9	27.930 4	27.959 9	27.989 4
950	28.018 8	28.048 3	28.077 8	28.107 3	28.136 8	28.166 3	28.195 8	28.225 3	28.254 8	28.284 3
960	28.313 8	28.343 3	28.372 8	28.402 3	28.431 8	28.461 2	28.490 7	28.520 2	28.549 7	28.579 2
970	28.608 7	28.638 2	28.667 7	28.697 2	28.726 7	28.756 2	28.785 7	28.815 2	28.844 7	28.874 2
980	28.903 7	28.933 1	28.962 6	28.992 1	29.021 6	29.051 1	29.080 6	29.110 1	29.139 6	29.169 1
990	29.198 6	29.228 1	29.257 6	29.287 1	29.316 6	29.346 1	29.375 5	29.405 0	29.434 5	29.464 0
1000	29.493 5									

13.2.4 Concentration

TABLE 122 POUNDS PER UK GALLON TO GRAMS PER MILLILITRE

Based on $\begin{cases} 1 \text{ lb} = 453.592 \text{ g} \\ 1 \text{ UK gal} = 4.546.09 \text{ litres} \end{cases}$

13.2.4 सांदरण (ग्रामपन)

सारिणी 122 पौंड प्रति ब्रिटिश गैलन से ग्राम प्रति मिलिलीटर में

आधार $\begin{cases} 1 \text{ पौंड} = 453.592 \text{ g ग्राम} \\ 1 \text{ ब्रिटिश गैलन} = 4.546.09 \text{ लीटर} \end{cases}$

Pounds per UK Gallon पौंड प्रति ब्रिटिश गैलन	0.0	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9
	g/ml ग्रा/मिली									
0	0	0.009 978	0.019 955	0.029 933	0.039 911	0.049 888	0.059 866	0.069 843	0.079 821	0.089 799
1	0.099 776	0.109 754	0.119 732	0.129 709	0.139 687	0.149 665	0.159 642	0.169 620	0.179 597	0.189 575
2	0.199 553	0.209 530	0.219 508	0.229 486	0.239 463	0.249 441	0.259 419	0.269 396	0.279 374	0.289 351
3	0.299 329	0.309 307	0.319 284	0.329 262	0.339 240	0.349 217	0.359 195	0.369 173	0.379 150	0.389 128
4	0.399 106	0.409 083	0.419 061	0.429 038	0.439 016	0.448 994	0.458 971	0.468 949	0.478 927	0.488 904
5	0.498 882	0.508 86	0.518 84	0.528 81	0.538 79	0.548 77	0.558 75	0.568 73	0.578 70	0.588 68
6	0.598 66	0.608 64	0.618 61	0.628 59	0.638 57	0.648 55	0.658 52	0.668 50	0.678 48	0.688 46
7	0.698 43	0.708 41	0.718 39	0.728 37	0.738 35	0.748 32	0.758 30	0.768 28	0.778 26	0.788 23
8	0.798 21	0.808 19	0.818 17	0.828 14	0.838 12	0.848 10	0.858 08	0.868 05	0.878 03	0.888 01
9	0.897 99	0.907 97	0.917 94	0.927 92	0.937 90	0.947 88	0.957 85	0.967 83	0.977 81	0.987 79
10	0.997 76									

NOTE—This table may also be used to convert pounds per gallon to kilograms per litre.

नोट—इस सारिणी से पौंड प्रति गैलन से किलोग्राम प्रति लीटर में परिवर्तन करने का काम भी लिया जा सकता है।

TABLE 123 GRAMS PER MILLILITRE TO POUNDS PER GALLON (UK)

Based on $\begin{cases} 1 \text{ lb} = 453.592 \text{ g} \\ 1 \text{ UK Gal} = 4.546.09 \text{ litres} \end{cases}$

सारिणी 123 ग्राम प्रति मिलिलीटर से पौंड प्रति ब्रिटिश गैलन में

आधार $\begin{cases} 1 \text{ पौंड} = 453.592 \text{ g ग्राम} \\ 1 \text{ ब्रिटिश गैलन} = 4.546.09 \text{ लीटर} \end{cases}$

Grams per Millilitre ग्राम प्रति मिलिलीटर	0	.01	.02	.03	.04	.05	.06	.07	.08	.09
	lb/UK gal पौंड/गैलन									
0	0	0.100 22	0.200 45	0.300 67	0.400 90	0.501 12	0.601 34	0.701 57	0.801 79	0.902 02
0.1	1.002 24	1.102 47	1.202 69	1.302 91	1.403 14	1.503 36	1.603 59	1.703 81	1.804 03	1.904 26
0.2	2.004 48	2.104 71	2.204 93	2.305 15	2.405 38	2.505 60	2.605 83	2.706 05	2.806 28	2.906 50
0.3	3.006 72	3.106 95	3.207 17	3.307 40	3.407 62	3.507 84	3.608 07	3.708 29	3.808 52	3.908 74
0.4	4.008 96	4.109 19	4.209 41	4.309 64	4.409 86	4.510 09	4.610 31	4.710 53	4.810 76	4.910 98
0.5	5.011 2	5.111 4	5.211 7	5.311 9	5.412 1	5.512 3	5.612 6	5.712 8	5.813 0	5.913 2
0.6	6.013 4	6.113 7	6.213 9	6.314 1	6.414 3	6.514 6	6.614 8	6.715 0	6.815 2	6.915 5
0.7	7.015 7	7.115 9	7.216 1	7.316 4	7.416 6	7.516 8	7.617 0	7.717 3	7.817 5	7.917 7
0.8	8.017 9	8.118 2	8.218 4	8.318 6	8.418 8	8.519 1	8.619 3	8.719 5	8.819 7	8.919 9
0.9	9.020 2	9.120 4	9.220 6	9.320 8	9.421 1	9.521 3	9.621 5	9.721 7	9.822 0	9.922 2
1.0	10.022 4									

NOTE—This table may also be used to convert kilograms per litre to pounds per gallon.

नोट—इस सारिणी से किलोग्राम प्रति लीटर से पौंड प्रति गैलन में परिवर्तन करने का काम भी लिया जा सकता है।

14. FORCE

14.1 Conversion Factors

TABLE 124 NEWTONS, KILOGRAMS-FORCE,
POUNDALS AND POUNDS-FORCE

14. बल

14.1 परिवर्तन-गुणक

सारिजी 124 न्यूटन, किलोग्राम-बल, पौंडल और पौंड-बल

Newton (N) न्यूटन (न्यू)	Kilograms-Force (kgf) किलोग्राम-बल (किग्रा-ब)	Poundal (pdl) पौंडल	Pounds-Force(lbf) पौंड-बल (पौंड-ब)
1	0.101 972	7.233 0	0.224 809
9.806 65	1	70.932	2.204 62
0.138 255	0.014 098 1	1	0.031 081 0
4.448 22	0.453 592 4	32.174 0	1

NOTE—The unit of force in the international system (SI), centimetre-gram-second (CGS), metre-tonne-second (MTS) systems are newton (N), dyne (dyn) and sthene (sn) respectively.

1 newton = 10^5 dyne (dyn) and 1 sthene = 10^8 dyne (dyn)

In the foot-pound-second (FPS) system, the unit of force are poundal (pdl) and pound-force (lbf). Also

$$1 \text{ lbf} = \frac{980.665}{30.48} \text{ pdl (exactly).}$$

नोट—अंतर्राष्ट्रीय प्रणाली (एस.आई.) सेटिमीटर-ग्राम-सेकण्ड (सेमीग्रा से) प्रणाली, और मीटर-मीटरी टन-सेकण्ड (मी ट से) प्रणालियों में बल की इकाइयाँ क्रमशः न्यूटन (न्यू), डाइन (डा) और स्थीन (स्थी) हैं।

1 न्यूटन = 10^5 डाइन और 1 स्थीन = 10^8 डाइन

फुट-पौंड-सेकण्ड प्रणाली में बल की इकाइयाँ हैं पौंडल और पौंड-बल। इसके अतिरिक्त

$$1 \text{ पौंड} = \frac{980.665}{30.48} \text{ पौंडल (पूरे).}$$

14.2 Conversion Tables

TABLE 125 POUNDALS TO NEWTONS

Based on $\begin{cases} 1 \text{ ft} = 0.3048 \text{ m} \\ 1 \text{ lb} = 0.453 592 4 \text{ kg} \end{cases}$

14.2 परिवर्तन सारिजियाँ

सारिजी 125 पौंडल से न्यूटन में

आधार $\begin{cases} 1 \text{ फुट} = 0.3048 \text{ मीटर} \\ 1 \text{ पौंड} = 0.453 592 4 \text{ किग्रा} \end{cases}$

Poundals पौंडल	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	N न्यूटन									
0	0	0.138 255	0.276 510	0.414 765	0.553 02	0.691 27	0.829 53	0.967 78	1.106 04	1.244 29
10	1.382 55	1.520 80	1.659 06	1.797 31	1.935 57	2.073 82	2.212 08	2.350 33	2.488 59	2.626 84
20	2.765 10	2.903 35	3.041 61	3.179 86	3.318 12	3.456 37	3.594 63	3.732 88	3.871 14	4.009 39
30	4.147 65	4.285 90	4.424 16	4.562 41	4.700 67	4.838 92	4.977 18	5.115 4	5.253 7	5.391 9
40	5.530 2	5.668 5	5.806 7	5.945 0	6.083 2	6.221 5	6.359 7	6.498 0	6.636 2	6.774 5
50	6.912 7	7.051 0	7.189 3	7.327 5	7.465 8	7.604 0	7.742 3	7.880 5	8.018 8	8.157 0
60	8.295 3	8.433 6	8.571 8	8.710 1	8.848 3	8.986 6	9.124 8	9.263 1	9.401 3	9.539 6
70	9.677 8	9.816 1	9.954 4	10.092 6	10.230 9	10.369 1	10.507 4	10.645 6	10.783 9	10.922 1
80	11.060 4	11.198 7	11.336 9	11.475 2	11.613 4	11.751 7	11.889 9	12.028 2	12.166 4	12.304 7
90	12.442 9	12.581 2	12.719 5	12.857 7	12.996 0	13.134 2	13.272 5	13.410 7	13.549 0	13.687 2
100	13.825 5									

TABLE 126 NEWTONS TO POUNDALS

सारिणी 126 न्यूटन से पौंडल में

Based on $\begin{cases} 1 \text{ ft} = 0.3048 \text{ m} \\ 1 \text{ lb} = 0.4535924 \text{ kg} \end{cases}$

आधार $\begin{cases} 1 \text{ फुट} = 0.3048 \text{ मीटर} \\ 1 \text{ पौंड} = 0.4535924 \text{ किग्रा} \end{cases}$

Newton न्यूटन	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	pdl	pdl	pdl	pdl	pdl	pdl	pdl	pdl	pdl	pdl
	पौंडल	पौंडल	पौंडल	पौंडल	पौंडल	पौंडल	पौंडल	पौंडल	पौंडल	पौंडल
0	0	7.233 0	14.466 0	21.699 0	28.932 1	36.165 1	43.398 1	50.631	57.864	65.097
10	72.330	79.563	86.796	94.029	101.262	108.495	115.728	122.961	130.194	137.427
20	144.660	151.893	159.126	166.359	173.592	180.825	188.058	195.291	202.524	209.757
30	216.990	224.223	231.456	238.689	245.922	253.155	260.388	267.621	274.855	282.088
40	289.321	296.554	303.787	311.020	318.253	325.486	332.719	339.952	347.185	354.418
50	361.651	368.884	376.117	383.350	390.583	397.816	405.049	412.282	419.515	426.748
60	433.981	441.214	448.447	455.680	462.913	470.146	477.379	484.612	491.845	499.078
70	506.31	513.54	520.78	528.01	535.24	542.48	549.71	556.94	564.18	571.41
80	578.64	585.87	593.11	600.34	607.57	614.81	622.04	629.27	636.51	643.74
90	650.97	658.20	665.44	672.67	679.90	687.14	694.37	701.60	708.84	716.07
100	723.30									

15. MOMENT OF FORCE (TORQUE OR IMPACT)

15.1 Conversion Factors

TABLE 127 NEWTON METRES, KILOGRAM-FORCE METRES, POUNDAL FEET AND POUND-FORCE FEET

15. बल-घूर्ण (घूर्ण या संघात)

15.1 परिवर्तन-गुणक

सारिणी 127 न्यूटन मीटर, किलोग्राम-बल मीटर, पौंडल फुट और पौंड-बल फुट

Newton Metre (Nm) न्यूटन मीटर (न्यू मी)	Kilogram-Force Metres (kgf m) किलोग्राम-बल मीटर (किग्रा ब मी)	Poundal Feet (pdl ft) पौंडल फुट	Pound-Force Feet (lbf ft) पौंड-बल फुट (पौं ब फु)
1	0.101 972	23.730 4	0.737 56
9.806 65	1	232.715	7.233 0
0.042 140 1	0.004 297 10	1	0.031 081 0
1.355 82	0.138 255	32.174 0	1

16. STRESS AND PRESSURE

16.1 Conversion Factors

TABLE 128 NEWTONS PER SQUARE METRE, KILOGRAMS FORCE PER SQUARE CENTIMETRE, POUNDS-FORCE PER SQUARE INCH, TONS-FORCE PER SQUARE INCH AND TONS-FORCE PER SQUARE FOOT

Newtons per Square Metre <u>N/m²</u> न्यूटन प्रति वर्ग मीटर <u>न्यू मी²</u>	*Kilograms-Force per Square Centimetre <u>kgf/cm²</u> +किलोग्राम-बल प्रति वर्ग सेटीमीटर किग्रा ब/सेमी ²	Pounds-Force per Square Inch <u>lbf/in²</u> पौंड-बल प्रति वर्ग इंच पौं ब/इ ²	Tons-Force per Square Inch <u>tonf/in²</u> टन-बल प्रति वर्ग इंच टन ब/इ ²	Tons-Force per Square Foot <u>tonf/ft²</u> टन-बल प्रति वर्ग फुट टन ब/फु ²
1	$1.019\ 72 \times 10^{-5}$	$1.450\ 38 \times 10^{-4}$	$6.474\ 9 \times 10^{-8}$	$9.323\ 9 \times 10^{-6}$
98 066.5	1	14.223 3	6.349 7 $\times 10^{-3}$	0.914 36
6 894.8	0.070 307	1	4.464 29 $\times 10^{-4}$	0.064 286
$154\ 443 \times 10^2$	157.488	2 240	1	144
107 252	1.093 66	15.555 6	$6.944\ 4 \times 10^{-3}$	1

NOTE—1 N/m² = 10 dyn/cm²1 bar = 10^6 dyn/cm² = 10^5 N/m²

*Also called a technical atmosphere (at).

सारणी 128 न्यूटन प्रति वर्ग मीटर, किलोग्राम-बल प्रति वर्ग सेटीमीटर, पौंड-बल प्रति वर्ग इंच, टन-बल प्रति वर्ग इंच और टन-बल प्रति वर्ग फुट

नोट—1 न्यू/मी² = 10 डाइन/सेमी²1 बार = 10^6 डाइन/सेमी² = 10^5 न्यू/मी²

† इसे एक तकनीकी एटमासफियर भी कहते हैं।

TABLE 129 NEWTONS PER SQUARE METRE, STANDARD ATMOSPHERE, HEAD OF WATER AND COLUMN OF MERCURY

Newtons per Square Metre <u>N/m²</u> न्यूटन प्रति वर्ग मीटर <u>न्यू मी²</u>	Standard Atmosphere <u>atm</u> मानक एटमासफियर एटमा	Head of Water in Feet <u>ft H₂O</u> पानी की ऊँचाई, फुटों में <u>ft H₂O</u>	Head of Water in Metre <u>m H₂O</u> पानी की ऊँचाई, मीटरों में <u>m H₂O</u>	Barometric Inch of Mercury <u>in Hg</u> बैरोमीटर में पारे की ऊँचाई, इंच में <u>in Hg</u>	Barometric Millimetre of Mercury <u>mm Hg</u> बैरोमीटर में पारे की ऊँचाई, मिलीमीटरों में <u>mm Hg</u>
1	$9.869\ 2 \times 10^{-6}$	$3.345\ 53 \times 10^{-4}$	$1.019\ 72 \times 10^{-4}$	$2.953\ 00 \times 10^{-4}$	$7.500\ 6 \times 10^{-3}$
101 325.0	1	33.898 5	10.332 3	29.921 3	760.00
2 989.07	0.029 499 8	1	0.304 8	0.882 67	22.419 8
9 806.65	0.096 784	3.280 84	1	2.895 90	73.556
3 386.39	0.033 421 1	1.132 92	0.345 316	1	25.4
133.322	$1.315\ 79 \times 10^{-3}$	0.044 603 3	0.013 595 1	0.039 370 1	1

16.2 Conversion Tables

TABLE 130 TONS-FORCE PER SQUARE FOOT TO TONNES-FORCE PER SQUARE METRE

Based on $\begin{cases} 1 \text{ ft} = 0.3048 \text{ m} \\ 1 \text{ ton} = 2240 \text{ lb} \\ 1 \text{ lb} = 0.0004535924 \text{ t} \end{cases}$

16.2 परिवर्तन सारणियाँ

सारणी 130 टन-बल प्रति वर्ग फुट से मीटरी टन-बल प्रति वर्ग मीटर में

आधार $\begin{cases} 1 \text{ फुट} = 0.3048 \text{ मीटर} \\ 1 \text{ टन} = 2240 \text{ पौंड} \\ 1 \text{ पौंड} = 0.0004535924 \text{ मीटरी टन} \end{cases}$

Tons-Force per Square Foot टन-बल प्रति वर्ग फुट	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	tf/m ² टब/मी ²									
0	0	10.936 6	21.873 3	32.809 9	43.746 6	54.683	65.620	76.556	87.493	98.430
10	109.366	120.303	131.240	142.176	153.113	164.060	174.986	185.923	196.860	207.796
20	218.733	229.669	240.606	251.543	262.479	273.416	284.353	295.289	306.226	317.163
30	328.099	339.036	349.972	360.909	371.846	382.782	393.719	404.656	415.602	426.529
40	437.466	448.402	459.339	470.275	481.212	492.149	503.086	514.02	524.96	535.90
50	546.833	557.77	568.71	579.64	590.58	601.52	612.45	623.39	634.33	645.26
60	656.20	667.13	678.07	689.01	699.94	710.88	721.82	732.75	743.69	754.63
70	765.56	776.50	787.44	798.37	809.31	820.25	831.18	842.12	853.06	863.99
80	874.93	885.87	896.80	907.74	918.68	929.61	940.55	951.49	962.42	973.36
90	984.30	995.23	1 006.17	1 017.11	1 028.04	1 038.98	1 049.92	1 060.86	1 071.79	1 082.73
100	1 093.66									

TABLE 131 TONNES-FORCE PER SQUARE METRE TO TONS-FORCE PER SQUARE FOOT

Based on $\begin{cases} 1 \text{ ft} = 0.3048 \text{ m} \\ 1 \text{ ton} = 2240 \text{ lb} \\ 1 \text{ lb} = 0.0004535924 \text{ t} \end{cases}$

सारणी 131 मीटरी टन-बल प्रति वर्ग मीटर से टन-बल प्रति वर्ग फुट में

आधार $\begin{cases} 1 \text{ फुट} = 0.3048 \text{ मीटर} \\ 1 \text{ टन} = 2240 \text{ पौंड} \\ 1 \text{ पौंड} = 0.0004535924 \text{ मीटरी टन} \end{cases}$

Tonnes-Force per Square Metre मीटरी टन-बल प्रति वर्ग मीटर	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90
	tonf/ft ² टनब/फु ²									
0	0	0.914 36	1.828 72	2.743 07	3.657 43	4.571 79	5.486 1	6.400 5	7.314 9	8.229 2
100	9.143 6	10.057 9	10.972 3	11.886 7	12.801 0	13.715 4	14.629 7	15.544 1	16.458 4	17.372 8
200	18.287 2	19.201 5	20.115 9	21.030 2	21.944 6	22.858 9	23.773 3	24.687 7	25.602 0	26.516 4
300	27.430 7	28.345 1	29.259 4	30.173 8	31.088 2	32.002 5	33.916 9	33.831 2	34.745 6	35.660 0
400	36.574 3	37.488 7	38.403 0	39.317 4	40.231 7	41.146 1	42.060 5	42.974 8	43.889 2	44.803 5
500	45.717 9	46.632 2	47.546 6	48.461 0	49.375 3	50.290	51.204	52.118	53.033	53.947
600	54.861	55.776	56.690	57.605	58.519	59.433	60.348	61.262	62.176	63.091
700	64.006	64.919	65.834	66.748	67.662	68.577	69.491	70.406	71.320	72.234
800	73.149	74.063	74.977	75.892	76.806	77.720	78.635	79.549	80.463	81.378
900	82.292	83.207	84.121	85.035	85.950	86.864	87.778	88.693	89.607	90.521
1 000	91.436									

NOTE—1 kilogram per square centimetre = 10 tonnes per square metre.

1 kilogram per square millimetre = 1 000 tonnes per square metre.

नोट — 1 किलोग्राम प्रति वर्ग सेंटीमीटर = 10 मीटरी टन प्रति वर्ग मीटर।

1 किलोग्राम प्रति वर्ग मिलीमीटर = 1 000 मीटरी टन प्रति वर्ग मीटर।

TABLE 132 POUNDS-FORCE PER SQUARE FOOT TO KILOGRAMS-FORCE PER SQUARE METRE

Based on $\begin{cases} 1 \text{ ft} = 0.3048 \text{ m} \\ 1 \text{ lb} = 0.4535924 \text{ kg} \end{cases}$

Pounds-Force per Square Foot पौंड-बल प्रति वर्ग फुट	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	kgf/m ²									
0	0	4.88243	9.7649	14.6473	19.5297	24.4121	29.2946	34.1770	39.0594	43.9419
10	48.8243	53.707	58.589	63.472	68.354	73.236	78.119	83.001	87.884	92.766
20	97.649	102.531	107.413	112.296	117.178	122.061	126.943	131.826	136.708	141.590
30	146.473	151.355	156.238	161.120	166.003	170.885	175.767	180.650	185.532	190.415
40	195.297	200.180	205.062	209.944	214.827	219.709	224.592	229.474	234.357	239.239
50	244.121	249.004	253.886	258.769	263.651	268.534	273.416	278.298	283.181	288.063
60	292.946	297.828	302.711	307.593	312.475	317.358	322.240	327.123	332.005	336.888
70	341.770	346.652	351.535	356.417	361.300	366.182	371.065	375.947	380.829	385.712
80	390.594	395.477	400.359	405.242	410.124	415.006	419.889	424.771	429.654	434.536
90	439.419	444.301	449.183	454.066	458.948	463.831	468.713	473.596	478.478	483.360
100	488.243									

सारिणी 132 पौंड-बल प्रति वर्ग फुट से किलोग्राम-बल प्रति वर्ग मीटर में

आधार $\begin{cases} 1 \text{ फुट} = 0.3048 \text{ मीटर} \\ 1 \text{ पौंड} = 0.4535924 \text{ किग्रा} \end{cases}$

TABLE 133 KILOGRAMS-FORCE PER SQUARE METRE TO POUNDS-FORCE PER SQUARE FOOT

Based on $\begin{cases} 1 \text{ ft} = 0.3048 \text{ m} \\ 1 \text{ lb} = 0.4535924 \text{ kg} \end{cases}$

सारिणी 133 किलोग्राम-बल प्रति वर्ग मीटर से पौंड-बल प्रति वर्ग फुट में

आधार $\begin{cases} 1 \text{ फुट} = 0.3048 \text{ मीटर} \\ 1 \text{ पौंड} = 0.4535924 \text{ किग्रा} \end{cases}$

Kilograms-Force per Square Metre किलोग्राम-बल प्रति वर्ग मीटर	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	lbf/ft ²									
0	0	0.20482	0.40963	0.61445	0.81926	1.02408	1.22890	1.43371	1.63853	1.84335
10	2.04816	2.25298	2.45779	2.66261	2.86743	3.07224	3.27706	3.48187	3.68669	3.89151
20	4.09632	4.50595	4.71077	4.91559	5.1204	5.3252	5.5300	5.7349	5.9397	
30	6.1445	6.3493	6.5541	6.7589	6.9637	7.1686	7.3734	7.5782	7.7830	7.9878
40	8.1926	8.3975	8.6023	8.8071	9.0119	9.2167	9.4215	9.6264	9.8312	10.0360
50	10.2408	10.4456	10.6504	10.8553	11.0601	11.2649	11.4697	11.6745	11.8793	12.0842
60	12.2890	12.4938	12.6986	12.8934	13.1082	13.3130	13.5179	13.7227	13.9275	14.1323
70	14.3371	14.5419	14.7468	14.9516	15.1564	15.3612	15.5660	15.7708	15.9757	16.1805
80	16.3853	16.5901	16.7949	16.9997	17.2046	17.4094	17.6142	17.8190	18.0238	18.2286
90	18.4335	18.6383	18.8431	19.0479	19.2527	19.4575	19.6623	19.8672	20.0720	20.2768
100	20.4816									

TABLE 134 POUNDS-FORCE PER SQUARE INCH TO KILOGRAMS-FORCE PER SQUARE CENTI-METRE
Based on { 1 in = 25.4 mm
1 lb = 0.453 592 4 kg}

सारणी 134 पौंड-बल प्रति वर्ग इंच से किलोग्राम-बल प्रति वर्ग सेटीमीटर में
आधार { 1 इं = 25.4 सिमी
1 पौं = 0.453 592 4 किग्रा

Pounds-Force per Square Inch	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	kgf/cm ²									
	किग्राम/ सेमी ²									
0	0	0.070 31	0.140 61	0.210 92	0.281 23	0.351 53	0.421 84	0.492 15	0.562 46	0.632 76
10	0.703 07	0.773 38	0.843 68	0.913 99	0.984 30	1.054 60	1.124 91	1.195 22	1.265 53	1.335 83
20	1.406 14	1.476 45	1.546 75	1.617 06	1.687 37	1.757 67	1.827 98	1.898 29	1.968 59	2.038 90
30	2.109 21	2.179 52	2.249 82	2.320 13	2.390 44	2.460 74	2.531 05	2.601 36	2.671 66	2.741 97
40	2.812 28	2.882 59	2.952 89	3.023 20	3.093 51	3.163 81	3.234 12	3.304 43	3.374 73	3.445 04
50	3.515 35	3.585 66	3.655 96	3.726 27	3.796 58	3.866 88	3.937 19	4.007 50	4.077 80	4.148 11
60	4.218 42	4.288 72	4.359 03	4.429 34	4.499 65	4.569 95	4.640 26	4.710 57	4.780 87	4.851 18
70	4.921 49	4.991 79	5.062 1	5.132 4	5.202 7	5.273 0	5.343 3	5.413 6	5.483 9	5.553 4
80	5.624 6	5.694 9	5.765 2	5.835 5	5.905 8	5.976 1	6.046 4	6.116 7	6.187 0	6.257 3
90	6.327 6	6.397 9	6.468 2	6.538 5	6.608 9	6.679 2	6.749 5	6.819 8	6.890 1	6.960 4
100	7.030 7	7.101 0	7.171 3	7.241 6	7.311 9	7.382 2	7.452 5	7.522 8	7.593 2	7.663 5
110	7.733 8	7.804 1	7.874 4	7.944 7	8.015 0	8.085 3	8.155 6	8.225 9	8.296 2	8.366 5
120	8.436 8	8.507 1	8.577 4	8.647 8	8.718 1	8.788 4	8.858 7	8.929 0	8.999 3	9.069 6
130	9.139 9	9.210 2	9.280 5	9.350 8	9.421 1	9.491 4	9.561 7	9.632 1	9.702 4	9.772 7
140	9.843 0	9.913 3	9.983 6	10.053 9	10.124 2	10.194 5	10.264 8	10.335 1	10.405 4	10.475 7
150	10.546 0	10.616 4	10.686 7	10.757 0	10.827 3	10.897 6	10.967 9	11.038 2	11.108 5	11.178 8
160	11.249 1	11.319 4	11.389 7	11.460 0	11.530 3	11.600 6	11.671 0	11.741 3	11.811 6	11.881 9
170	11.952 2	12.022 5	12.092 8	12.163 1	12.233 4	12.303 7	12.374 0	12.444 3	12.514 6	12.584 9
180	12.655 3	12.725 6	12.795 9	12.866 2	12.936 5	13.006 8	13.077 1	13.147 4	13.217 7	13.288 0
190	13.358 3	13.428 6	13.498 9	13.569 2	13.639 6	13.709 9	13.780 2	13.850 5	13.920 8	13.991 1
200	14.061 4	14.131 7	14.202 0	14.272 3	14.342 6	14.412 9	14.483 2	14.553 5	14.623 8	14.694 2
210	14.784 5	14.854 8	14.905 1	14.975 4	15.045 7	15.116 0	15.186 3	15.256 6	15.326 9	15.397 2
220	15.467 5	15.537 8	15.608 1	15.678 4	15.748 8	15.819 1	15.889 4	15.959 7	16.030 0	16.100 3
230	16.170 6	16.240 9	16.311 2	16.381 5	16.451 8	16.522 1	16.592 4	16.662 8	16.733 1	16.803 4
240	16.873 7	16.944 0	17.014 3	17.084 6	17.154 9	17.225 2	17.295 5	17.365 8	17.436 1	17.506 4
250	17.576 7	17.647 0	17.717 4	17.787 7	17.858 0	17.928 3	17.998 6	18.068 9	18.139 2	18.209 5
260	18.279 8	18.350 1	18.420 4	18.490 7	18.561 0	18.631 3	18.701 7	18.772 0	18.842 3	18.912 6
270	18.982 9	19.053 2	19.123 5	19.193 8	19.264 1	19.334 4	19.404 7	19.475 0	19.545 3	19.615 6
280	19.685 9	19.756 3	19.826 6	19.896 9	19.967 2	20.037 5	20.107 8	20.178 1	20.248 4	20.318 7
290	20.389 0	20.459 3	20.529 6	20.599 9	20.670 2	20.740 6	20.810 9	20.881 2	20.951 5	21.021 8
300	21.092 1	21.162 4	21.232 7	21.303 0	21.373 3	21.443 6	21.513 9	21.584 2	21.654 5	21.724 9
310	21.795 2	21.865 5	21.935 8	22.006 1	22.076 4	22.146 7	22.217 0	22.287 3	22.357 6	22.427 9
320	22.498 2	22.568 5	22.638 8	22.709 1	22.779 5	22.849 8	22.920 1	22.990 4	23.060 7	23.131 0
330	23.201 3	23.271 6	23.341 9	23.412 2	23.482 5	23.552 8	23.623 1	23.693 4	23.763 8	23.834 1
340	23.904 4	23.974 7	24.045 0	24.115 3	24.185 6	24.255 9	24.326 2	24.396 5	24.466 8	24.537 1
350	24.607 4	24.677 7	24.748 1	24.818 4	24.888 7	24.959 0	25.029 3	25.099 6	25.169 9	25.240 2
360	25.310 5	25.380 8	25.451 1	25.521 4	25.591 7	25.662 0	25.732 4	25.802 7	25.873 0	25.943 3
370	26.013 6	26.083 9	26.154 2	26.224 5	26.294 8	26.365 1	26.435 4	26.505 7	26.576 0	26.646 3
380	26.716 6	26.787 0	26.857 3	26.927 6	26.997 9	27.068 2	27.138 5	27.208 8	27.279 1	27.349 4
390	27.419 7	27.490 0	27.560 3	27.630 6	27.700 9	27.771 3	27.841 6	27.911 9	27.982 2	28.052 5
400	28.122 8	28.193 1	28.263 4	28.333 7	28.404 0	28.474 3	28.544 6	28.614 9	28.685 2	28.755 5
410	28.825 9	28.896 2	28.966 5	29.036 8	29.107 1	29.177 4	29.247 7	29.318 0	29.388 3	29.458 6
420	29.528 9	29.599 2	29.669 5	29.739 8	29.810 2	29.880 5	29.950 8	30.021 1	30.091 4	30.161 7
430	30.322 0	30.392 3	30.462 6	30.532 9	30.603 12	30.673 15	30.743 18	30.812 21	30.784 24	30.854 27
440	30.935 1	31.005 4	31.075 7	31.146 0	31.216 3	31.286 6	31.356 9	31.427 2	31.497 5	31.567 8
450	31.638 1	31.708 4	31.778 7	31.849 1	31.919 4	31.989 7	32.060 0	32.130 3	32.200 6	32.270 9
460	32.341 2	32.411 5	32.481 8	32.552 1	32.622 4	32.692 7	32.763 0	32.833 4	32.903 7	32.974 0
470	33.044 3	33.114 6	33.184 9	33.255 2	33.325 5	33.395 8	33.466 1	33.536 4	33.606 7	33.677 0
480	33.747 3	33.817 6	33.888 9	33.958 3	34.028 6	34.098 9	34.169 2	34.239 5	34.309 8	34.380 1
490	34.450 4	34.520 7	34.591 0	34.661 3	34.731 6	34.801 9	34.872 3	34.942 6	35.012 9	35.083 2
500	35.155 5	35.223 8	35.294 1	35.364 4	35.434 7	35.505 0	35.575 3	35.645 6	35.715 9	35.786 2
510	35.856 6	35.926 9	35.997 2	36.067 5	36.137 8	36.208 1	36.278 4	36.348 7	36.419 0	36.489 3
520	36.559 6	36.629 9	36.700 2	36.770 5	36.840 8	36.911 2	36.981 5	37.051 8	37.122 1	37.192 4
530	37.262 7	37.333 0	37.403 3	37.473 6	37.543 9	37.614 2	37.684 5	37.754 8	37.825 1	37.895 5
540	37.965 8	38.036 1	38.106 4	38.176 7	38.247 0	38.317 3	38.387 6	38.457 9	38.528 2	38.598 5
550	38.668 8	38.730 1	38.809 4	38.879 8	38.950 1	39.020 4	39.090 7	39.161 0	39.231 3	39.301 6
560	39.371 9	39.442 2	39.512 5	39.582 8	39.653 1	39.723 4	39.793 7	39.864 0	39.934 4	40.004 7
570	40.075 0	40.145 3	40.215 6	40.285 9	40.356 2	40.426 5	40.496 8	40.567 1	40.637 4	40.707 7
580	40.778 0	40.848 3	40.918 7	40.989 0	41.059 3	41.129 6	41.199 9	41.270 2	41.340 5	41.410 8
590	41.481 1	41.551 4	41.621 7	41.692 0	41.762 3	41.832 6	41.902 9	41.973 3	42.043 6	42.113 9
600	42.184 2	42.254 5	42.324 8	42.395 1	42.465 4	42.535 7	42.606 0	42.676 3	42.746 6	42.816 9

TABLE 134 POUNDS-FORCE PER SQUARE INCH TO KILOGRAMS-FORCE PER SQUARE CENTIMETRE—Contd

Pounds-Force per Square Inch पौंड-बल प्रति वर्ग इंच	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	kgf/cm ²									
	किग्राम/ सेमी ²									
610	42.887 2	42.957 6	43.027 9	43.098 2	43.168 5	43.238 8	43.309 1	43.379 4	43.449 7	43.520 0
620	43.590 3	43.660 6	43.730 9	43.801 2	43.871 5	43.941 9	44.012 2	44.082 5	44.152 8	44.223 1
630	44.293 4	44.363 7	44.434 0	44.504 3	44.574 6	44.644 9	44.715 2	44.785 5	44.855 8	44.926 1
640	44.996 5	45.068 8	45.137 1	45.207 4	45.277 7	45.348 0	45.418 3	45.488 6	45.558 9	45.629 2
650	45.699 5	45.769 8	45.840 1	45.910 4	45.980 8	46.051 1	46.121 4	46.191 7	46.262 0	46.332 3
660	46.402 6	46.472 9	46.543 2	46.613 5	46.683 8	46.754 1	46.824 4	46.894 7	46.965 1	47.035 4
670	47.105 7	47.176 0	47.246 3	47.316 6	47.386 9	47.457 2	47.527 5	47.597 8	47.668 1	47.738 4
680	47.808 7	47.879 0	47.949 3	48.019 7	48.090 0	48.160 3	48.230 6	48.300 9	48.371 2	48.441 5
690	48.511 8	48.582 1	48.652 4	48.722 7	48.793 0	48.863 3	48.933 6	49.004 0	49.074 3	49.144 6
700	49.214 9	49.285 2	49.355 5	49.425 8	49.496 1	49.566 4	49.636 7	49.707 0	49.777 3	49.847 6
710	49.917 9	49.988 3	50.059	50.129	50.199	50.269	50.340	50.410	50.480	50.551
720	50.621	50.691	50.762	50.832	50.902	50.973	51.043	51.113	51.183	51.254
730	51.324	51.394	51.465	51.536	51.605	51.676	51.746	51.816	51.887	51.957
740	52.027	52.097	52.168	52.238	52.308	52.379	52.449	52.519	52.590	52.660
750	52.730	52.801	52.871	52.941	53.011	53.082	53.152	53.222	53.293	53.363
760	53.433	53.504	53.574	53.644	53.715	53.785	53.855	53.925	53.996	54.066
770	54.136	54.207	54.277	54.347	54.418	54.488	54.558	54.629	54.699	54.769
780	54.839	54.910	54.980	55.050	55.121	55.191	55.261	55.332	55.402	55.472
790	55.543	55.613	55.683	55.753	55.824	55.894	55.964	56.035	56.105	56.175
800	56.246	56.316	56.386	56.456	56.527	56.597	56.667	56.738	56.808	56.878
810	56.949	57.019	57.089	57.160	57.230	57.300	57.370	57.441	57.511	57.581
820	57.652	57.722	57.792	57.863	57.933	58.003	58.074	58.144	58.214	58.284
830	58.355	58.425	58.495	58.566	58.636	58.706	58.777	58.847	58.917	58.988
840	59.058	59.128	59.198	59.269	59.339	59.409	59.480	59.550	59.620	59.691
850	59.761	59.831	59.902	59.972	60.042	60.112	60.183	60.253	60.323	60.394
860	60.464	60.534	60.605	60.675	60.745	60.816	60.886	60.956	61.026	61.097
870	61.167	61.237	61.308	61.378	61.448	61.519	61.589	61.659	61.730	61.800
880	61.870	61.940	62.011	62.081	62.151	62.222	62.292	62.362	62.433	62.503
890	62.573	62.644	62.714	62.784	62.854	62.925	62.995	63.065	63.136	63.206
900	63.276	63.347	63.417	63.487	63.557	63.628	63.698	63.768	63.839	63.909
910	63.979	64.050	64.120	64.190	64.261	64.331	64.401	64.471	64.542	64.612
920	64.682	64.753	64.823	64.893	64.964	65.034	65.104	65.175	65.245	65.315
930	65.385	65.456	65.526	65.596	65.667	65.737	65.807	65.878	65.948	66.018
940	66.089	66.159	66.229	66.299	66.370	66.440	66.510	66.581	66.651	66.721
950	66.792	66.862	66.932	67.003	67.073	67.143	67.213	67.284	67.354	67.424
960	67.495	67.565	67.635	67.706	67.776	67.846	67.917	67.987	68.057	68.127
970	68.198	68.268	68.338	68.409	68.479	68.549	68.620	68.690	68.760	68.831
980	68.891	68.971	69.041	69.112	69.182	69.252	69.323	69.393	69.463	69.534
990	69.604	69.674	69.745	69.815	69.885	69.955	70.026	70.096	70.166	70.237
1 000	70.307									

सारणी 134 पौंड-बल प्रति वर्ग इंच से किलोग्राम-बल प्रति वर्ग सेटिमीटर में—जारी

TABLE 135 KILOGRAMS-FORCE PER SQUARE CENTIMETRE TO POUNDS-FORCE PER SQUARE INCH

Based on {1 in = 25.4 mm
1 lb = 0.453 592 4 kg}

सारिणी 135 किलोग्राम-बल प्रति वर्ग सेंटीमीटर से पौंड-बल प्रति वर्ग इंच में

आधार {1 इंच = 25.4 मिमी
1 पौंड = 0.453 592 4 किग्रा

Kilograms-Force per Square Centimetre किलोग्राम-बल प्रति वर्ग सेंटीमीटर	0	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9
0	0	1.422 33	2.844 67	4.267 00	5.689 3	7.111 7	8.534 0	9.956 3	11.378 7	12.801 0
1	14.223 3	15.645 7	17.068 0	18.490 3	19.912 7	21.335 0	22.757 3	24.179 7	25.602 0	27.024 3
2	28.446 7	29.889 0	31.291 4	32.713 7	34.136 0	35.558 4	36.980 7	38.403 0	39.825 4	41.247 7
3	42.670 0	44.092 4	45.514 7	46.937 0	48.359 4	49.781 7	51.204	52.626	54.049	55.471
4	56.893	58.316	59.738	61.160	62.583	64.005	65.427	66.850	68.272	69.694
5	71.117	72.539	73.961	75.384	76.806	78.228	79.651	81.073	82.495	83.918
6	85.340	86.762	88.185	89.607	91.029	92.452	93.874	95.296	96.719	98.141
7	99.563	100.986	102.408	103.830	105.253	106.675	108.097	109.520	110.942	112.364
8	113.787	115.209	116.631	118.054	119.476	120.898	122.321	123.743	125.165	126.588
9	128.010	129.432	130.855	132.277	133.699	135.122	136.544	137.966	139.389	140.811
10	142.233	143.656	145.078	146.500	147.923	149.345	150.767	152.190	153.612	155.034
11	156.457	157.879	159.301	160.724	162.146	163.568	164.991	166.413	167.835	169.258
12	170.680	172.102	173.525	174.947	176.369	177.792	179.214	180.636	182.059	183.481
13	184.903	186.326	187.748	189.170	190.593	192.015	193.437	194.860	196.282	197.704
14	199.127	200.549	201.971	203.394	204.816	206.238	207.661	209.083	210.505	211.928
15	213.350	214.772	216.195	217.617	219.039	220.462	221.884	223.306	224.729	226.151
16	227.573	228.996	230.418	231.840	233.263	234.685	236.107	237.530	238.952	240.374
17	241.797	243.219	244.641	246.064	247.486	248.908	250.331	251.753	253.175	254.598
18	256.020	257.442	258.865	260.287	261.709	263.132	264.554	265.976	267.399	268.821
19	270.243	271.666	273.088	274.511	275.933	277.355	278.778	280.200	281.622	283.045
20	284.467	285.889	287.312	288.734	290.156	291.579	293.001	294.423	295.846	297.268
21	298.690	300.113	301.535	302.957	304.380	305.802	307.224	308.647	310.069	311.491
22	312.914	314.336	315.758	317.181	318.603	320.025	321.448	322.870	324.292	325.715
23	327.137	328.559	329.982	331.404	332.826	334.249	335.671	337.093	338.516	339.938
24	341.360	342.783	344.205	345.627	347.050	348.472	349.894	351.317	352.739	354.161
25	355.584	357.006	358.428	359.851	361.273	362.695	364.118	365.540	366.962	368.385
26	369.807	371.229	372.652	374.074	375.496	376.919	378.341	379.763	381.186	382.608
27	384.030	385.453	386.875	388.297	389.720	391.142	392.564	393.987	395.409	396.831
28	398.254	400.676	401.098	402.521	403.943	405.365	406.788	408.210	409.632	411.055
29	412.477	413.899	415.322	416.744	418.166	419.589	421.011	422.433	423.856	425.278
30	426.700	428.123	429.545	430.967	432.390	433.812	435.234	436.657	438.079	439.501
31	440.924	442.346	443.768	445.191	446.613	448.035	449.458	450.880	452.302	453.725
32	455.147	456.569	457.992	459.414	460.836	462.259	463.681	465.103	466.526	467.948
33	469.370	470.793	472.215	473.637	475.060	476.482	477.904	479.327	480.749	482.171
34	483.594	485.016	486.438	487.861	489.283	490.705	492.128	493.550	494.972	496.395
35	497.817	500.230	500.66	502.08	503.51	504.93	506.35	507.77	509.20	510.62
36	512.04	513.46	514.88	516.31	517.73	519.15	520.57	522.00	523.42	524.84
37	526.26	527.69	529.11	530.53	531.95	533.38	534.80	536.22	537.64	539.06
38	540.49	541.91	543.33	544.75	546.18	547.60	549.02	550.44	551.87	553.29
39	554.71	556.13	557.56	558.98	560.40	561.82	563.24	564.67	566.09	567.51
40	568.93	570.36	571.78	573.20	574.62	576.05	577.47	578.89	580.31	581.73
41	583.16	584.58	586.00	587.42	588.85	590.27	591.69	593.11	594.54	595.96
42	597.38	600.80	603.23	606.65	609.07	610.49	612.91	614.34	616.76	618.10
43	611.60	613.03	614.45	615.87	617.29	618.72	620.14	621.56	622.98	624.40
44	625.83	627.25	628.67	630.09	631.52	632.94	634.36	635.78	637.21	638.63
45	640.05	641.47	642.90	644.32	645.74	647.16	648.58	650.01	651.43	652.85
46	654.27	655.70	657.12	658.54	659.96	661.39	662.81	664.23	665.65	667.07
47	668.50	669.92	671.34	672.76	674.19	675.61	677.03	678.45	679.88	681.30
48	682.72	684.14	685.57	686.99	688.41	689.83	691.25	692.68	694.10	695.52
49	696.04	698.37	700.79	701.21	702.63	704.06	705.48	706.90	708.32	709.74
50	711.17	712.59	714.01	715.43	716.86	718.28	719.70	721.12	722.55	723.97
51	725.39	726.81	728.24	729.66	731.08	732.50	733.92	735.35	736.77	738.19
52	739.61	741.04	742.46	743.88	745.30	746.73	748.15	749.57	750.99	752.41
53	753.84	755.26	756.68	758.10	759.53	760.95	762.37	763.79	765.22	766.64
54	768.06	769.48	770.91	772.33	773.75	775.17	776.59	778.02	779.44	780.86
55	782.28	783.71	785.13	786.55	787.97	789.40	790.82	792.24	793.66	795.08
56	796.51	797.93	799.35	800.77	802.20	803.62	805.04	806.46	807.89	809.31
57	810.73	812.15	813.58	815.00	816.42	817.84	819.26	820.69	822.11	823.53
58	824.95	826.38	827.80	829.22	830.64	832.07	833.49	834.91	836.33	837.75
59	839.18	840.60	842.02	843.44	844.87	846.29	847.71	849.13	850.56	851.98
60	853.40	854.82	856.25	857.67	859.09	860.51	861.93	863.36	864.78	866.20
61	867.62	869.05	870.47	871.89	873.31	874.74	876.16	877.58	879.00	880.42
62	881.85	883.27	884.69	886.11	887.54	888.96	890.38	891.80	893.23	894.65
63	896.07	897.49	898.92	900.34	901.76	903.18	904.60	906.03	907.45	908.87
64	910.29	911.72	913.14	914.56	915.98	917.41	918.83	920.25	921.67	923.09

TABLE 135 KILOGRAMS-FORCE PER SQUARE CENTIMETRE TO POUNDS-FORCE PER SQUARE INCH—Contd

सारणी 135 किलोग्राम-बल प्रति वर्ग सेटिमीटर से पौंड-बल प्रति वर्ग इंच में—जारी

Kilograms-Force per Square Centimetre किलोग्राम-बल प्रति वर्ग सेटिमीटर	0	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9
	lbf/in ² पौंड/इंच ²									
65	924.52	925.94	927.36	928.78	930.21	931.63	933.05	934.47	935.90	937.32
66	938.74	940.16	941.59	943.01	944.43	945.85	947.27	948.70	950.12	951.54
67	952.96	954.39	955.81	957.23	958.65	960.08	961.50	962.92	964.34	965.76
68	967.19	968.61	970.03	971.45	972.88	974.30	975.72	977.14	978.57	979.99
69	981.41	982.83	984.26	985.68	987.10	988.52	989.94	991.37	992.79	994.21
70	995.63	997.06	998.48	999.90	1 001.32	1 002.75	1 004.17	1 005.59	1 007.01	1 008.44
71	1 009.86	1 011.28	1 012.70	1 014.12	1 015.55	1 016.97	1 018.39	1 019.81	1 021.24	1 022.66
72	1 024.08	1 025.50	1 026.93	1 028.35	1 029.77	1 031.19	1 032.61	1 034.04	1 035.46	1 036.88
73	1 038.30	1 039.73	1 041.15	1 042.57	1 043.99	1 045.42	1 046.84	1 048.26	1 049.68	1 051.10
74	1 052.53	1 053.95	1 055.37	1 056.79	1 058.22	1 059.64	1 061.06	1 062.48	1 063.91	1 065.33
75	1 066.75	1 068.17	1 069.60	1 071.02	1 072.44	1 073.86	1 075.28	1 076.71	1 078.13	1 079.55
76	1 080.97	1 082.40	1 083.82	1 085.24	1 086.66	1 088.09	1 089.51	1 090.93	1 092.35	1 093.77
77	1 095.20	1 096.62	1 098.04	1 099.46	1 100.89	1 102.31	1 103.73	1 105.15	1 106.58	1 108.00
78	1 109.42	1 110.84	1 112.27	1 113.69	1 115.11	1 116.53	1 117.95	1 119.38	1 120.80	1 122.22
79	1 123.64	1 125.07	1 126.49	1 127.91	1 129.33	1 130.76	1 132.18	1 133.60	1 135.02	1 136.45
80	1 137.87	1 139.29	1 140.71	1 142.13	1 143.56	1 144.98	1 146.40	1 147.82	1 149.25	1 150.67
81	1 152.09	1 153.51	1 154.94	1 156.36	1 157.78	1 159.20	1 160.62	1 162.05	1 163.47	1 164.89
82	1 166.31	1 167.74	1 169.16	1 170.58	1 172.00	1 173.43	1 174.85	1 176.27	1 177.69	1 179.12
83	1 180.54	1 181.96	1 183.38	1 184.80	1 186.23	1 187.65	1 189.07	1 190.49	1 191.92	1 193.34
84	1 194.76	1 196.18	1 197.61	1 199.03	1 200.45	1 201.87	1 203.29	1 204.72	1 206.14	1 207.56
85	1 208.98	1 210.41	1 211.83	1 213.25	1 214.67	1 216.10	1 217.52	1 218.94	1 220.36	1 221.79
86	1 223.21	1 224.63	1 226.05	1 227.47	1 228.90	1 230.32	1 231.74	1 233.16	1 234.59	1 236.01
87	1 237.43	1 238.85	1 240.28	1 241.70	1 243.12	1 244.54	1 245.96	1 247.39	1 248.81	1 250.23
88	1 251.65	1 253.08	1 254.50	1 255.92	1 257.34	1 258.77	1 260.19	1 261.61	1 263.03	1 264.46
89	1 265.88	1 267.30	1 268.72	1 270.14	1 271.57	1 272.99	1 274.41	1 275.83	1 277.26	1 278.68
90	1 280.10	1 281.52	1 282.95	1 284.37	1 285.79	1 287.21	1 288.63	1 290.06	1 291.48	1 292.90
91	1 294.32	1 295.75	1 297.17	1 298.59	1 300.01	1 301.44	1 302.86	1 304.28	1 305.70	1 307.13
92	1 308.55	1 309.97	1 311.39	1 312.81	1 314.24	1 315.66	1 317.08	1 318.50	1 319.93	1 321.35
93	1 322.77	1 324.19	1 325.62	1 327.04	1 328.46	1 329.88	1 331.30	1 332.73	1 334.15	1 335.57
94	1 336.99	1 338.42	1 339.84	1 341.26	1 342.68	1 344.11	1 345.53	1 346.95	1 348.37	1 349.80
95	1 351.22	1 352.64	1 354.06	1 355.48	1 356.91	1 358.33	1 359.75	1 361.17	1 362.60	1 364.02
96	1 365.44	1 366.86	1 368.29	1 369.71	1 371.13	1 372.55	1 373.97	1 375.40	1 376.82	1 378.24
97	1 379.66	1 381.09	1 382.51	1 383.93	1 385.35	1 386.78	1 388.20	1 389.62	1 391.04	1 392.47
98	1 393.89	1 395.31	1 396.73	1 398.15	1 399.58	1 401.00	1 402.42	1 403.84	1 405.27	1 406.69
99	1 408.11	1 409.53	1 410.96	1 412.38	1 413.80	1 415.22	1 416.64	1 418.07	1 419.49	1 420.91
100	1 422.33									

TABLE 136 TONS-FORCE PER SQUARE INCH TO KILOGRAMS-FORCE PER SQUARE MILLIMETRE

Based on $\begin{cases} 1 \text{ in} = 25.4 \text{ mm} \\ 1 \text{ ton} = 2240 \text{ lb} \\ 1 \text{ lb} = 0.4535924 \text{ kg} \end{cases}$

सारणी 136 टन-बल प्रति वर्ग इंच से किलोग्राम-बल प्रति वर्ग मिलीमीटर में

आधार $\begin{cases} 1 \text{ इंच} = 25.4 \text{ मिमी} \\ 1 \text{ टन} = 2240 \text{ पौंड} \\ 1 \text{ पौंड} = 0.4535924 \text{ किग्रा} \end{cases}$

Tons-Force per Square Inch टन-बल प्रति वर्ग इंच	0	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9
	kgf/mm ² किग्राम/ मिमी ²									
0	0	0.15749	0.31498	0.47246	0.62995	0.78744	0.94493	1.10241	1.25990	1.41739
1	1.57488	1.73236	1.88985	2.04734	2.20483	2.36231	2.51980	2.67729	2.83478	2.99226
2	3.14975	3.80724	3.46473	3.62221	3.77970	3.93719	4.09468	4.25217	4.40965	4.56714
3	4.72463	4.88212	5.03969	5.1971	5.3546	5.51212	5.6696	5.8270	5.9845	6.1420
4	6.2995	6.4570	6.6145	6.7720	6.9295	7.0869	7.2444	7.4019	7.5594	7.7169
5	7.8744	8.0319	8.1804	8.3468	8.5043	8.6618	8.8193	8.9768	9.1343	9.2918
6	9.4493	9.6067	9.7642	9.9217	10.0792	10.2367	10.3942	10.5517	10.7092	10.8666
7	11.0241	11.1816	11.3301	11.4966	11.6541	11.8116	11.9691	12.1265	12.2840	12.4415
8	12.5990	12.7585	12.9140	13.0715	13.2290	13.3864	13.5439	13.7014	13.8589	14.0164
9	14.1739	14.3314	14.4889	14.6463	14.8038	14.9613	15.1188	15.2763	15.4338	15.5913
10	15.7488	16.9062	16.0637	16.2212	16.3787	16.5362	16.6937	16.8512	17.0087	17.1661
11	17.3236	17.4811	17.6386	17.7961	17.9536	18.1111	18.2686	18.4260	18.5835	18.7410
12	18.8985	19.0560	19.2135	19.3710	19.5285	19.6860	19.8434	20.0009	20.1584	20.3159
13	20.4734	20.6309	20.7884	20.9459	21.1033	21.2608	21.4183	21.5758	21.7333	21.8908
14	22.0483	22.2058	22.3632	22.5207	22.6782	22.8357	22.9932	23.1507	23.3082	23.4657
15	23.6231	23.7806	23.9381	24.0956	24.2531	24.4106	24.5681	24.7256	24.8830	25.0405

TABLE 136 TONS-FORCE PER SQUARE INCH TO KILOGRAMS-FORCE PER SQUARE MILLIMETRE—Contd

सारिणी 136 टन-बल प्रति वर्ग इंच से किलोग्राम-बल प्रति वर्ग मिली-मीटर में—जारी

Tons-Force per Square Inch टन-बल प्रति वर्ग इंच	0	0·1	0·2	0·3	0·4	0·5	0·6	0·7	0·8	0·9
	kgf/mm ²									
	किप्राब/ मिमी ²									
16	25·198 0	25·365 5	25·513 0	25·670 5	25·828 0	25·985 5	26·142 9	26·300 4	26·457 9	26·615 4
17	26·772 9	26·930 4	27·087 9	27·245 4	27·402 8	27·560 3	27·717 8	27·875 3	28·032 8	28·190 3
18	28·347 8	28·505 3	28·662 7	28·820 2	28·977 7	29·135 2	29·292 7	29·450 2	29·705 2	29·765 0
19	29·922 6	30·080 1	30·237 6	30·395 1	30·552 6	30·710 1	30·867 6	31·025 1	31·182 5	31·340 0
20	31·497 5	31·655 0	31·812 5	31·970 0	32·127 5	32·285 0	32·442 4	32·599 0	32·757 4	32·914 9
21	33·072 4	33·229 9	33·387 4	33·544 9	33·702 3	33·859 8	34·017 3	34·174 8	34·332 3	34·489 8
22	34·647 3	34·804 8	34·962 2	35·119 7	35·277 2	35·434 7	35·592 2	35·749 7	35·907 2	36·064 7
23	36·222 1	36·379 0	36·537 1	36·694 6	36·852 1	37·009 6	37·167 1	37·324 6	37·482 0	37·639 5
24	37·787 0	37·954 5	38·112 0	38·269 5	38·427 0	38·584 5	38·741 9	38·899 4	39·056 9	39·214 4
25	39·371 9	39·529 4	39·680 9	39·844 4	40·001 9	40·159 3	40·316 8	40·474 3	40·631 8	40·780 3
26	40·046 8	41·104 3	41·261 8	41·419 2	41·576 7	41·734 2	41·891 7	42·049 2	42·206 7	42·364 2
27	42·521 7	42·679 1	42·836 6	42·994 1	43·151 6	43·309 1	43·466 6	43·624 1	43·781 6	43·939 0
28	44·006 5	44·254 0	44·411 5	44·569 0	44·726 5	44·884 0	45·041 5	45·198 9	45·356 4	45·513 9
29	45·671 4	45·828 9	45·986 4	46·143 9	46·301 4	46·458 8	46·616 3	46·773 8	46·931 3	47·088 8
30	47·246 3	47·403 8	47·561 3	47·718 7	47·876 2	48·033 7	48·191 2	48·348 7	48·506 2	48·663 7
31	48·821 2	48·978 6	49·136 1	49·293 6	49·451 1	49·608 6	49·766 1	49·923 6	50·081	50·239
32	50·396	50·554	50·711	50·868	51·026	51·183	51·341	51·498	51·656	51·813
33	51·971	52·128	52·286	52·443	52·601	52·758	52·916	53·073	53·231	53·388
34	53·646	53·793	53·861	54·018	54·176	54·333	54·491	54·648	54·806	54·963
35	55·121	55·278	55·436	55·593	55·751	55·908	56·066	56·223	56·381	56·538
36	56·696	56·853	57·011	57·168	57·326	57·483	57·640	57·798	57·955	58·113
37	58·270	58·428	58·585	58·743	58·900	59·058	59·215	59·373	59·530	59·688
38	59·845	60·003	60·160	60·318	60·475	60·633	60·790	60·948	61·105	61·263
39	61·420	61·578	61·735	61·893	62·050	62·208	62·365	62·523	62·680	62·838
40	62·995	63·153	63·310	63·468	63·625	63·782	63·940	64·097	64·255	64·412
41	64·570	64·727	64·885	65·042	65·200	65·357	65·515	65·672	65·830	65·987
42	66·145	66·302	66·460	66·617	66·775	66·932	67·090	67·247	67·405	67·562
43	67·720	67·877	68·035	68·192	68·350	68·507	68·665	68·822	68·980	69·137
44	69·295	69·452	69·610	69·767	69·924	70·082	70·239	70·397	70·554	70·712
45	70·869	71·027	71·184	71·342	71·499	71·657	71·814	71·972	72·129	72·287
46	72·444	72·602	72·759	72·917	73·074	73·232	73·389	73·547	73·704	73·862
47	74·019	74·177	74·334	74·492	74·649	74·807	74·964	75·122	75·279	75·437
48	75·584	75·752	75·909	76·067	76·224	76·381	76·539	76·696	76·854	77·011
49	77·160	77·326	77·484	77·641	77·799	77·956	78·114	78·271	78·429	78·586
50	78·744	79·901	79·059	79·216	79·374	79·531	79·689	79·846	80·004	80·161
51	80·319	80·476	80·634	80·791	80·949	81·106	81·264	81·421	81·579	81·736
52	81·894	82·051	82·209	82·366	82·524	82·681	82·838	82·996	83·153	83·311
53	83·468	83·626	83·783	83·941	84·098	84·256	84·413	84·571	84·728	84·886
54	85·043	85·201	85·358	85·516	85·673	85·831	85·988	86·146	86·303	86·461
55	86·618	86·776	86·933	87·091	87·248	87·406	87·563	87·721	87·878	88·036
56	88·193	88·351	88·508	88·666	88·823	88·980	89·138	89·295	89·453	89·610
57	89·768	89·925	90·083	90·240	90·398	90·555	90·713	90·870	91·028	91·185
58	91·343	91·500	91·658	91·815	91·973	92·130	92·288	92·445	92·603	92·760
59	92·918	93·075	93·233	93·390	93·548	93·705	93·863	94·020	94·178	94·335
60	94·493	94·650	94·808	94·965	95·123	95·280	95·437	95·595	95·752	95·910
61	96·067	96·225	96·382	96·540	96·697	96·855	97·012	97·170	97·327	97·485
62	97·642	97·800	97·957	98·115	98·272	98·430	98·587	98·745	98·902	99·060
63	99·217	99·375	99·532	99·690	99·847	100·005	100·162	100·320	100·477	100·635
64	100·792	100·950	101·107	101·265	101·422	101·580	101·737	101·894	102·052	102·209
65	102·367	102·524	102·682	102·839	102·997	103·154	103·312	103·469	103·627	103·784
66	103·942	104·099	104·257	104·414	104·572	104·729	104·887	105·044	105·202	105·359
67	105·517	105·674	105·832	105·989	106·147	106·304	106·462	106·619	106·777	106·934
68	107·092	107·249	107·407	107·564	107·722	107·879	108·036	108·194	108·351	108·509
69	108·666	108·824	108·981	109·139	109·296	109·454	109·611	109·769	109·926	110·084
70	110·241	110·399	110·556	110·714	110·871	111·029	111·186	111·344	111·501	111·659
71	111·816	111·974	112·131	112·289	112·446	112·604	112·761	112·919	113·076	113·234
72	113·391	113·549	113·706	113·864	114·021	114·179	114·336	114·493	114·651	114·808
73	114·966	115·123	115·281	115·438	115·596	115·753	115·911	116·068	116·226	116·383
74	116·541	116·698	116·856	117·013	117·171	117·328	117·486	117·643	117·801	117·958
75	118·116	118·273	118·431	118·588	118·746	118·903	119·061	119·218	119·376	119·533
76	119·691	119·848	120·006	120·163	120·321	120·478	120·636	120·793	120·950	121·108
77	121·265	121·423	121·580	121·738	121·895	122·053	122·210	122·368	122·525	122·683
78	122·840	122·998	123·155	123·313	123·470	123·628	123·785	123·943	124·100	124·254
79	124·415	124·573	124·730	124·888	125·045	125·203	125·360	125·518	125·675	125·833
80	125·990	126·148	126·306	126·463	126·620	126·778	126·934	127·092	127·250	127·407

TABLE 136 TONS-FORCE PER SQUARE INCH TO KILOGRAMS-FORCE PER SQUARE MILLIMETRE -- Contd.

Tons-Force per Square Inch	0	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9
टन-बल प्रति वर्ग इंच	kgf/mm ²									
	किग्राम/ मिमी ²									
81	127.565	127.722	127.880	128.037	128.195	128.352	128.510	128.667	128.825	128.982
82	129.140	129.297	129.455	129.612	129.770	129.927	130.085	130.242	130.400	130.557
83	130.715	130.872	131.030	131.187	131.345	131.502	131.660	131.817	131.975	132.132
84	132.290	132.447	132.605	132.762	132.920	133.077	133.235	133.392	133.549	133.707
85	133.864	134.022	134.179	134.337	134.494	134.652	134.809	134.967	135.124	135.282
86	135.439	135.597	135.754	135.912	136.069	136.227	136.284	136.542	136.699	136.857
87	137.014	137.172	137.329	137.487	137.644	137.802	137.959	138.117	138.274	138.432
88	138.589	138.747	138.904	139.062	139.219	139.377	139.534	139.692	139.849	140.006
89	140.164	140.321	140.479	140.636	140.794	140.951	141.109	141.266	141.424	141.581
90	141.739	141.896	142.054	142.211	142.369	142.526	142.684	142.841	142.999	143.156
91	143.314	143.471	143.629	143.786	143.944	144.101	144.259	144.416	144.574	144.731
92	144.889	145.046	145.204	145.361	145.519	145.676	145.834	145.991	146.148	146.306
93	146.463	146.621	146.778	146.936	147.093	147.251	147.408	147.566	147.723	147.881
94	148.038	148.196	148.353	148.511	148.668	148.826	148.983	149.141	149.298	149.456
95	149.613	149.771	149.928	150.086	150.243	150.401	150.558	150.716	150.873	151.031
96	151.188	151.346	151.503	151.661	151.818	151.976	152.133	152.291	152.448	152.605
97	152.763	152.920	153.078	153.235	153.393	153.550	153.708	153.865	154.023	154.180
98	154.338	154.495	154.653	154.810	154.968	155.125	155.283	155.440	155.598	155.755
99	155.913	156.070	156.228	156.385	156.543	156.700	156.858	157.015	157.173	157.330
100	157.488									

TABLE 137 KILOGRAMS-FORCE PER SQUARE MILLIMETRE TO TONS-FORCE PER SQUARE INCH

Kilograms-Force per Square Millimetre	0	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9
किलोग्राम-बल प्रति वर्ग मिलीमीटर	tonf/in ²									
टन-बल/इ ²	टन-बल/इ ²	टन-बल/इ ²	टन-बल/इ ²	टन-बल/इ ²	टन-बल/इ ²	टन-बल/इ ²	टन-बल/इ ²	टन-बल/इ ²	टन-बल/इ ²	टन-बल/इ ²
0	0	0.063 50	0.126 99	0.190 49	0.253 99	0.317 49	0.380 98	0.444 48	0.507 98	0.571 47
1	0.634 97	0.698 47	0.761 96	0.825 46	0.888 06	0.952 46	1.015 95	1.079 45	1.142 95	1.206 44
2	1.269 94	1.333 44	1.396 94	1.460 43	1.523 93	1.587 43	1.650 92	1.714 42	1.777 92	1.841 41
3	1.904 91	1.968 41	2.031 91	2.095 40	2.158 90	2.222 40	2.285 89	2.349 39	2.412 89	2.476 39
4	2.539 88	2.603 38	2.666 88	2.730 37	2.793 87	2.857 37	2.920 86	2.984 36	3.047 86	3.111 36
5	3.174 85	3.238 35	3.301 85	3.365 34	3.428 84	3.492 34	3.555 84	3.619 33	3.682 83	3.746 33
6	3.809 82	3.873 32	3.936 82	4.000 32	4.063 81	4.127 31	4.190 81	4.254 30	4.317 80	4.381 30
7	4.444 79	4.508 29	4.571 79	4.635 29	4.698 78	4.762 28	4.825 78	4.889 27	4.952 77	5.016 3
8	5.079 8	5.143 3	5.206 8	5.269 3	5.333 8	5.397 3	5.460 8	5.524 2	5.587 7	5.651 2
9	5.714 7	5.778 2	5.841 7	5.905 2	5.968 7	6.032 2	6.095 7	6.159 2	6.222 7	6.286 2
10	6.349 7	6.413 2	6.476 7	6.540 2	6.603 7	6.667 2	6.730 7	6.794 2	6.857 7	6.921 2
11	6.984 7	7.048 2	7.111 7	7.175 2	7.238 7	7.302 2	7.365 7	7.429 2	7.492 7	7.556 2
12	7.619 6	7.683 1	7.746 6	7.810 1	7.873 6	7.937 1	8.000 6	8.064 1	8.127 6	8.191 1
13	8.254 6	8.318 1	8.381 6	8.445 1	8.508 6	8.572 1	8.635 6	8.699 1	8.762 6	8.826 1
14	8.889 6	8.953 1	9.016 6	9.080 1	9.143 6	9.207 1	9.270 6	9.334 1	9.397 6	9.461 1
15	9.524 6	9.588 1	9.651 6	9.715 1	9.778 5	9.842 0	9.905 5	9.969 0	10.032 5	10.096 0
16	10.159 5	10.223 0	10.286 5	10.350 0	10.413 5	10.477 0	10.540 5	10.604 0	10.667 5	10.731 0
17	10.794 5	10.858 0	10.921 5	10.985 0	11.048 5	11.112 0	11.175 5	11.239 0	11.302 5	11.366 0
18	11.429 5	11.493 0	11.556 5	11.620 0	11.683 5	11.747 0	11.810 5	11.874 0	11.937 4	12.000 9
19	12.064 4	12.127 9	12.191 4	12.254 9	12.318 4	12.381 9	12.445 4	12.508 9	12.572 4	12.635 9
20	12.699 4	12.762 9	12.826 4	12.889 9	12.953 4	13.016 9	13.080 4	13.143 9	13.207 4	13.270 9

सारणी 136 टन-बल प्रति वर्ग इंच से किलोग्राम-बल प्रति वर्ग मिलीमीटर में—जारी

TABLE 137 KILOGRAMS-FORCE PER SQUARE MILLIMETRE TO TONS-FORCE PER SQUARE INCH—Contd

Kilograms-Force per Square Millimetre किलोग्राम-वर्ग मिलीमीटर	0	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9
	tonf/in ² टनब/इ ²									
21	13.334 4	13.397 9	13.461 4	13.524 9	13.588 4	13.651 9	13.715 4	13.778 9	13.842 4	13.905 9
22	13.969 4	14.032 9	14.096 3	14.159 8	14.223 3	14.286 8	14.350 3	14.413 8	14.477 3	14.540 8
23	14.604 3	14.667 8	14.731 3	14.794 8	14.858 3	14.921 8	14.985 3	15.048 8	15.112 3	15.175 8
24	15.239 3	15.302 8	15.366 3	15.429 8	15.493 3	15.556 8	15.620 3	15.683 8	15.747 3	15.810 8
25	15.874 3	15.937 8	16.001 3	16.064 8	16.128 3	16.191 8	16.255 2	16.318 7	16.382 2	16.445 7
26	16.509 2	16.572 7	16.630 2	16.699 7	16.763 2	16.826 7	16.890 2	16.953 7	17.017 2	17.080 7
27	17.144 2	17.207 7	17.271 2	17.334 7	17.398 2	17.461 7	17.525 2	17.588 7	17.652 2	17.715 7
28	17.779 2	17.842 7	17.906 2	17.969 7	18.032 2	18.096 7	18.160 2	18.223 7	18.287 2	18.350 7
29	18.414 1	18.477 6	18.541 1	18.604 6	18.668 1	18.731 6	18.795 1	18.866 6	18.922 1	18.985 6
30	19.049 1	19.112 6	19.176 1	19.239 6	19.303 1	19.366 6	19.430 1	19.493 6	19.557 1	19.620 6
31	19.684 1	19.747 6	19.811 1	19.874 6	19.938 1	20.001 6	20.065 1	20.128 6	20.192 1	20.255 6
32	20.319 1	20.382 6	20.446 1	20.509 6	20.573 0	20.636 5	20.700 0	20.763 5	20.827 0	20.890 5
33	20.954 0	21.017 5	21.081 0	21.144 5	21.208 0	21.271 5	21.335 0	21.398 5	21.462 0	21.525 5
34	21.589 0	21.652 5	21.716 0	21.779 5	21.843 0	21.906 5	21.970 0	22.033 5	22.097 0	22.160 5
35	22.224 0	22.287 5	22.351 0	22.414 5	22.478 0	22.541 5	22.605 0	22.668 5	22.731 9	22.795 4
36	22.858 9	22.922 4	22.985 9	23.049 4	23.112 9	23.176 4	23.239 9	23.303 4	23.366 9	23.430 4
37	23.493 9	23.557 4	23.620 9	23.684 4	23.747 9	23.811 4	23.874 9	23.938 4	24.001 9	24.065 4
38	24.128 9	24.192 4	24.255 9	24.319 4	24.382 9	24.446 4	24.509 9	24.573 4	24.638 9	24.700 4
39	24.763 9	24.827 4	24.890 8	24.954 3	25.017 8	25.081 3	25.144 8	25.208 3	25.271 8	25.335 3
40	25.398 8	25.462 3	25.525 8	25.589 3	25.652 8	25.716 3	25.779 8	25.843 3	25.906 8	25.970 3
41	26.038 8	26.097 3	26.160 8	26.224 3	26.287 8	26.351 3	26.414 8	26.478 3	26.541 8	26.605 3
42	26.668 8	26.732 3	26.795 8	26.859 3	26.922 8	26.986 3	27.049 7	27.113 2	27.176 7	27.240 2
43	27.303 7	27.367 2	27.430 7	27.494 2	27.557 7	27.621 2	27.684 7	27.748 2	27.811 7	27.875 2
44	27.938 7	28.002 2	28.065 7	28.129 2	28.192 7	28.256 2	28.319 7	28.383 2	28.446 7	28.510 2
45	28.573 7	28.637 2	28.700 7	28.764 2	28.827 7	28.891 2	28.954 7	29.018 2	29.081 7	29.145 2
46	29.208 6	29.272 1	29.335 6	29.399 1	29.462 6	29.526 1	29.589 6	29.653 1	29.716 6	29.780 1
47	29.843 6	29.907 1	29.970 6	30.033 1	30.097 6	30.161 1	30.224 6	30.288 1	30.351 6	30.415 1
48	30.478 6	30.542 1	30.605 6	30.669 1	30.732 6	30.796 1	30.859 6	30.923 1	30.986 6	31.050 1
49	31.113 6	31.177 1	31.240 6	31.304 1	31.367 5	31.431 0	31.494 5	31.558 0	31.621 5	31.685 0
50	31.748 5	31.812 0	31.875 5	31.939 0	32.002 5	32.066 0	32.129 5	32.193 0	32.256 5	32.320 0
51	32.383 5	32.447 0	32.510 5	32.574 0	32.637 5	32.701 0	32.764 5	32.828 0	32.891 5	32.955 0
52	33.018 5	33.082 0	33.145 5	33.209 0	33.272 5	33.336 0	33.399 5	33.463 0	33.526 4	33.589 9
53	33.653 4	33.718 9	33.780 4	33.843 9	33.907 4	33.970 9	34.034 4	34.097 9	34.161 4	34.224 9
54	34.288 4	34.351 9	34.415 4	34.480 9	34.542 4	34.605 9	34.669 4	34.732 9	34.796 4	34.859 9
55	34.923 4	34.986 9	35.050 4	35.113 9	35.177 4	35.240 9	35.304 4	35.367 9	35.431 4	35.494 9
56	35.558 4	35.621 9	35.685 3	35.748 8	35.812 3	35.875 8	35.939 3	36.002 8	36.066 3	36.129 8
57	36.193 3	36.256 8	36.320 3	36.383 8	36.447 3	36.510 8	36.574 3	36.637 8	36.701 3	36.764 8
58	36.828 3	36.891 8	36.955 3	37.018 8	37.082 3	37.145 8	37.209 3	37.272 8	37.336 3	37.399 8
59	37.463 3	37.526 8	37.590 3	37.653 8	37.717 3	37.780 8	37.844 3	37.907 7	37.971 2	38.034 7
60	38.098 2	38.161 7	38.225 2	38.288 7	38.352 2	38.415 7	38.470 2	38.542 7	38.606 2	38.669 7
61	38.733 2	38.796 7	38.860 2	38.923 7	38.987 2	39.050 7	39.114 2	39.177 7	39.241 2	39.304 7
62	39.368 2	39.431 7	39.495 2	39.558 7	39.622 2	39.685 7	39.749 2	39.812 7	39.876 2	39.939 7
63	40.003 2	40.066 6	40.130 1	40.193 6	40.257 1	40.320 6	40.384 1	40.447 6	40.511 1	40.574 6
64	40.638 1	40.701 6	40.765 1	40.828 6	40.892 1	40.955 6	41.019 1	41.082 6	41.146 1	41.209 6
65	41.273 1	41.336 6	41.400 1	41.463 6	41.527 1	41.590 6	41.654 1	41.717 6	41.781 1	41.844 6
66	41.908 1	41.971 6	42.035 1	42.098 6	42.162 1	42.225 5	42.289 0	42.352 5	42.416 0	42.479 5
67	42.543 0	42.606 5	42.670 0	42.733 5	42.797 0	42.860 5	42.924 0	42.987 5	43.051 0	43.114 5
68	43.178 0	43.241 5	43.305 0	43.368 5	43.432 0	43.495 5	43.559 0	43.622 5	43.686 0	43.749 5
69	43.813 0	43.876 5	43.940 0	44.003 5	44.067 0	44.130 5	44.194 0	44.257 6	44.321 0	44.384 4
70	44.447 9	44.511 4	44.574 9	44.638 4	44.701 9	44.765 4	44.828 9	44.892 4	44.955 9	45.019 4
71	45.082 9	45.146 4	45.209 9	45.273 4	45.336 9	45.400 4	45.463 9	45.527 4	45.590 9	45.654 4
72	45.717 9	45.781 4	45.844 9	45.908 4	45.971 9	46.035 4	46.098 9	46.162 4	46.225 9	46.289 4
73	46.352 9	46.416 4	46.479 9	46.543 4	46.606 9	46.670 3	46.733 8	46.797 3	46.860 8	46.924 3
74	46.987 8	47.051 3	47.114 8	47.178 3	47.241 8	47.305 3	47.368 8	47.432 3	47.495 8	47.559 3
75	47.622 8	47.686 3	47.749 8	47.813 3	47.876 8	47.940 3	48.005 8	48.067 3	48.130 8	48.194 3
76	48.257 8	48.321 3	48.384 8	48.448 3	48.511 8	48.575 3	48.638 8	48.702 2	48.765 7	48.829 2
77	48.892 7	48.956 2	49.019 7	49.082 2	49.146 7	49.210 2	49.273 7	49.337 2	49.400 7	49.464 2
78	49.527 7	49.591 2	49.654 7	49.718 2	49.781 7	49.845 2	49.908 7	49.972 2	50.036	50.099
79	50.163	50.226	50.290	50.353	50.417	50.480	50.544	50.607	50.671	50.734
80	50.798	50.861	50.925	50.988	51.052	51.115	51.179	51.242	51.306	51.369
81	51.438	51.496	51.560	51.623	51.687	51.750	51.814	51.877	51.941	52.004
82	52.068	52.131	52.195	52.258	52.322	52.385	52.449	52.512	52.576	52.639
83	52.703	52.766	52.830	52.893	52.957	53.020	53.084	53.147	53.211	53.274
84	53.338	53.401	53.465	53.528	53.592	53.655	53.719	53.782	53.846	53.909
85	53.973	54.036	54.099	54.163	54.226	54.290	54.353	54.417	54.480	54.544
86	54.607	54.671	54.734	54.798	54.861	54.925	54.988	55.052	55.115	55.179
87	55.242	55.306	55.369	55.433	55.496	55.560	55.623	55.687	55.750	55.814
88	55.877	55.941	55.004	56.068	56.131	56.195	56.258	56.322	56.385	56.449
89	56.512	56.576	56.639	56.703	56.766	56.830	56.893	56.957	57.020	57.084
90	57.147	57.211	57.274	57.338	57.401	57.465	57.528	57.592	57.655	57.719
91	57.782	57.846	57.909	57.973	58.036	58.100	58.163	58.227	58.290	58.354
92	58.417	58.481	58.544	58.608	58.671	58.735	58.798	58.862	58.925	58.989
93	59.052	59.116	59.179	59.243	59.306	59.370	59.433	59.497	59.560	59.624
94	59.687	59.751	59.814	59.878	59.941	60.006	60.068	60.132	60.195	60.259
95	60.322	60.386	60.449	60.513	60.576	60.640	60.703	60.767	60.830	60.894
96	60.957	61.021	61.084	61.148	61.211	61.275	61.338	61.402	61.465	61.529
97	61.502	61.566	61.719	61.783	61.846	61.910	61.973	62.037	62.100	62.164
98	62.227	62.291	62.354	62.418	62.481	62.545	62.608	62.672	62.735	62.799
99	62.862	62.926	62.989	63.053	63.116	63.180	63.243	63.307	63.370	63.434

सारणी 137 तनबे प्रति वर्ग मिलीमीटर से किलोग्राम-वर्ग प्रति वर्ग मिलीमीटर में —जारी

17. ENERGY, POWER AND HEAT

17.1 Conversion Factors

17.1.1 Energy

TABLE 138 ENERGY (HEAT, WORK)

<u>Joules</u>	Kilowatt Hours	Kilocalories	Kilogram-Force Metres kgf m	British Thermal Units Btu	Horsepower Hours hph
<u>J</u>	kWh	kcal	किलोग्राम-बल मीटर किंवा ब मी	शिरिंग ऊम्हा इकाइयाँ वि.इ.इका	अश्वशक्ति घंटा अश्वश घंटा
1	2.77778×10^{-7}	2.38846×10^{-4}	0.101972	9.4782×10^{-4}	3.72506×10^{-7}
3.6×10^6	1	859.85	367.098	3412.14	1.34102
4186.8	0.001163	1	426.935	3968.32	1.55961×10^{-3}
9.80665	2.72407×10^{-6}	0.00234228	1	9.2949×10^{-3}	3.65304×10^{-6}
1055.06	2.93071×10^{-4}	0.251996	107.586	1	3.93015×10^{-4}
2.68452 $\times 10^6$	0.74570	641.19	273.745	2544.43	1

NOTE—1 Joule (J) = 1 Newton metre (N m) = 10^7 erg

1 Btu/lb = 2.326 J/g.

नोट—1 जूल = 1 न्यूटन मीटर (न्यू मी) = 10^7 एर्ग

1 वि.इ.इका/पौंड = 2.326 जूल/प्रा।

TABLE 139 ENERGY (WORK)

<u>Joules</u>	Kilowatt Hours	Kilogram-Force Metres kgf m	Foot-Poundals	Foot Pounds- Force ft lbf	Horsepower Hours hph
<u>J</u>	kWh	किलोवाट घंटा कि.वा.घंटा	फुट-पौंडल फु.पौंडल	फुट पौंड-बल फु.पौंड	अश्वशक्ति घंटा अश्वश घंटा
1	2.77778×10^{-7}	0.101972	23.7304	0.73756	3.72506×10^{-7}
3.6×10^6	1	367.098	8.5429×10^7	2655.22 $\times 10^6$	1.34102
9.80665	2.72407×10^{-6}	1	232.715	7.2330	3.65304×10^{-6}
0.0421401	1.17056×10^{-8}	4.29710 $\times 10^{-3}$	1	0.0310810	1.56974×10^{-8}
1.35582	3.76616×10^{-7}	0.138255	32.1740	1	5.0505×10^{-7}
2.68452 $\times 10^6$	0.74570	273.745	6.3705×10^7	1.98×10^6	1

17.1.2 Power

TABLE 140 WATTS, METRIC HORSEPOWER, FOOT POUNDS-FORCE PER SECOND AND HORSEPOWER

<u>Watts</u>	Metric Horsepower*	Foot Pounds-Force per Second ft lbf/s	Horsepower hp
<u>W</u>	मीटरी अश्वशक्ति†	फुट पौंड-बल प्रति सेकण्ड फु.पौंड/से	अश्वशक्ति अश्वश
1	1.35962×10^{-3}	0.73756	1.34102×10^{-3}
735.50	1	542.48	0.98632
1.35582	1.84340×10^{-3}	1	1.81818×10^{-3}
745.70	1.01387	550	1

NOTE—Watt (W) = joule per second (J/s) = 10^7 erg/s.

*Other names for this unit are Cheval Vapeur or Pferdestarke.

Also 1 metric horsepower = 75 kilogram-force metre per second.

17.1.2 शक्ति

सारिंग 140 वाट, मीटरी अश्वशक्ति, फुट पौंड-बल प्रति सेकण्ड और अश्वशक्ति

नोट—वाट (वॉ) = जूल प्रति सेकण्ड (जूल/से) = 10^7 एर्ग/से।

†इस इकाई के दूसरे नाम हैं Cheval Vapeur या Pferdestarke।

1 मीटरी अश्वशक्ति = 75 किलोग्राम-बल मीटर प्रति सेकण्ड के होता है।

17.1.3 Heat

17.1.3 ऊर्मा

TABLE 141 THERMAL CONDUCTIVITY

सारिणी 141 ऊर्मा चालन शक्ति

Watts per Centimetre Degree Celsius W/cm deg C वाट प्रति सेंटीमीटर डिग्री सेल्सियस वा/सेमी डिग्री से	Calories per Centimetre Second Degree Celsius cal/cm s deg C कैलारी प्रति सेंटीमीटर सेकण्ड डिग्री सेल्सियस कै/सेमी से डिग्री से	Kilocalories per Metre Hour Degree Celsius kcal/m h deg C किलोकैलारी प्रति मीटर घंटा डिग्री सेल्सियस कि कै/मी घंटा डिग्री से	British Thermal Units per Foot Hour Degree Fahrenheit Btu/ft h deg F ब्रिटिश ऊर्मा इकाई इंच प्रति फुट घंटा डिग्री फाहरेनहाइट ब्रि ऊर्मा/फुट घंटा डिग्री का	British Thermal Units Inches per Square Foot Hour Degree Fahrenheit Btu/in ² h deg F ब्रिटिश ऊर्मा इकाई इंच प्रति वर्ग फुट घंटा डिग्री फाहरेनहाइट ब्रि ऊर्मा इका इंच ² घंटा डिग्री का
1	0.238 846	85.985	57.779	693.35
4.186 8	1	360	241.909	2 902.91
0.011 63	2.77778×10^{-3}	1	0.671 97	8.063 6
0.017 307 3	4.13379×10^{-3}	1.488 16	1	12
1.44228×10^{-3}	3.44482×10^{-4}	0.124 014	0.083 333	1

NOTE—This table may also be used for the interconversion of values of *Thermal Resistance*, which is the reciprocal of *Thermal Conductivity*.

NOTE—यह सारिणी ऊर्मा-प्रतिरोध के मानों के अंतर्वर्तन के लिए मी काम में लाई जा सकती है, ऊर्मा-प्रतिरोध ऊर्मा-चालनशक्ति का विलोम है।

TABLE 142 THERMAL CONDUCTANCE

सारिणी 142 ऊर्मा चालकता

Watts per Square Centimetre Degree Celsius W/cm ² deg C वाट प्रति वर्ग सेंटीमीटर डिग्री सेल्सियस वा/सेमी ² डिग्री से	Calories per Square Centimetre Second Degree Celsius kcal/cm ² s deg C कैलारी प्रति वर्ग सेंटीमीटर सेकण्ड डिग्री सेल्सियस कै/सेमी ² से डिग्री से	Kilocalories per Square Metre Hour Degree Celsius kcal/m ² h deg C किलोकैलारी प्रति वर्ग मीटर घंटा डिग्री सेल्सियस कि कै/मी ² घंटा डिग्री से	British Thermal Units per Square Foot Hour Degree Fahrenheit Btu/ft ² h deg F ब्रिटिश ऊर्मा इकाई प्रति वर्ग फुट घंटा डिग्री फाहरेनहाइट ब्रि ऊर्मा/फुट ² घंटा डिग्री का
1	0.238 846	8 598.5	1 761.10
4.186 8	1	36 000	7 373.4
1.163×10^{-4}	2.77778×10^{-5}	1	0.204 816
5.6783×10^{-4}	1.35623×10^{-4}	4.882 43	1

TABLE 143 INTENSITY OF HEAT FLOW RATE

सारिणी 143 ऊर्मा-बहुन की दर की तीव्रता

Watts per Square Centimetre W/cm ² वाट प्रति वर्ग सेंटीमीटर वा/सेमी ²	Calories per Square Centimetre Second cal/cm ² s कैलारी प्रति वर्ग सेंटीमीटर सेकण्ड कै/सेमी ² से	Kilocalories per Square Metre Hour kcal/m ² h किलोकैलारी प्रति वर्ग मीटर घंटा कि कै/मी ² घंटा	British Thermal Units per Square Foot Hour Btu/ft ² h ब्रिटिश ऊर्मा इकाई प्रति वर्ग फुट घंटा ब्रि ऊर्मा/फुट ² घंटा
1	0.238 846	8 598.5	3 169.98
4.186 8	1	36 000	13 272.1
1.163×10^{-4}	2.77778×10^{-5}	1	0.368 669
3.15459×10^{-4}	7.5346×10^{-5}	2.712 46	1

17.2 Conversion Tables

17.2.1 Energy

TABLE 144 FOOT POUNDALS TO JOULES

Based on $\begin{cases} 1 \text{ ft} = 30.48 \text{ cm} \\ 1 \text{ lb} = 453.5924 \text{ g} \end{cases}$

Foot Poundals फुट पौंडल	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90
0	0	0.42140	0.84280	1.26420	1.68560	2.10701	2.52841	2.94981	3.37121	3.79261
100	4.21401	4.63541	5.0568	5.4782	5.8996	6.3210	6.7424	7.1638	7.5852	8.0066
200	8.42802	8.8494	9.2708	9.6922	10.1136	10.5350	10.9564	11.3778	11.7992	12.2206
300	12.6420	13.0634	13.4848	13.9062	14.3276	14.7490	15.1704	15.5918	16.0132	16.4346
400	16.8560	17.2774	17.6988	18.1202	18.5416	18.9631	19.3845	19.8059	20.2273	20.6487
500	21.0701	21.4915	21.9129	22.3343	22.7557	23.1771	23.5985	24.0199	24.4413	24.8627
600	25.2841	25.7055	26.1269	26.5483	26.9697	27.3911	27.8125	28.2339	28.6553	29.0767
700	29.4981	29.9195	30.3409	30.7623	31.1837	31.6051	32.0265	32.4479	32.8693	33.2907
800	33.7121	34.1335	34.5549	34.9763	35.3977	35.8191	36.2405	36.6619	37.0833	37.5047
900	37.9261	38.3475	38.7689	39.1903	39.6117	40.0331	40.4545	40.8759	41.2973	41.7187
1000	42.1401									

TABLE 145 JOULES TO FOOT POUNDALS

Based on $\begin{cases} 1 \text{ ft} = 30.48 \text{ cm} \\ 1 \text{ lb} = 453.5924 \text{ g} \end{cases}$

सारिणी 145 जूल से फुट पौंडल में

आधार $\begin{cases} 1 \text{ फुट} = 30.48 \text{ सेमी} \\ 1 \text{ पौंड} = 453.5924 \text{ ग्राम} \end{cases}$

Joules जूल	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	0	23.7304	47.461	71.191	94.921	118.652	142.382	166.113	189.843	213.573
10	237.304	261.034	284.764	308.495	332.225	355.955	379.686	403.416	427.146	450.877
20	474.607	498.338	522.07	545.80	569.53	593.26	616.99	640.72	664.45	688.18
30	711.91	735.64	759.37	783.10	806.83	830.56	854.29	878.02	901.75	925.48
40	949.21	972.94	996.68	1020.41	1044.14	1067.87	1091.60	1115.33	1139.06	1162.79
50	1186.52	1210.25	1233.98	1257.71	1281.44	1305.17	1328.90	1352.63	1376.36	1400.00
60	1423.82	1447.55	1471.28	1495.01	1518.74	1542.47	1566.20	1589.93	1613.66	1637.39
70	1661.13	1684.86	1708.59	1732.32	1756.05	1779.78	1803.51	1827.24	1850.97	1874.70
80	1898.43	1922.16	1945.89	1969.62	1993.35	2017.08	2040.81	2064.54	2088.27	2112.00
90	2135.73	2159.46	2183.19	2206.92	2230.65	2254.38	2278.11	2301.84	2325.58	2349.31
100	2373.04									

17.2.2 Power

TABLE 146 FOOT POUNDS-FORCE PER SECOND TO KILOWATTS

Based on $\begin{cases} 1 \text{ ft} = 30.48 \text{ cm} \\ 1 \text{ lbf} = 453.5924 \text{ gf} \end{cases}$

शक्ति

सारिणी 146 फुट पौंड-बल प्रति सेकण्ड से किलोवाट में

आधार $\begin{cases} 1 \text{ फुट} = 30.48 \text{ सेमी} \\ 1 \text{ पौंड-बल} = 453.5924 \text{ ग्राम-बल} \end{cases}$

Foot Pounds- Force per Second फुट पौंड-बल प्रति सेकण्ड	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90
0	0	0.013558	0.027116	0.040675	0.054233	0.067791	0.081349	0.094907	0.108465	0.122024
100	0.135582	0.149140	0.162698	0.176256	0.189815	0.203373	0.216931	0.230489	0.244047	0.257605
200	0.271164	0.284722	0.298280	0.311838	0.325396	0.338955	0.352513	0.366071	0.379629	0.393187
300	0.406745	0.420304	0.433862	0.447420	0.460978	0.474536	0.488094	0.50165	0.51521	0.52877
400	0.54233	0.55589	0.56944	0.58300	0.59656	0.61012	0.62368	0.63723	0.65079	0.66435
500	0.67791	0.69147	0.70503	0.71858	0.73214	0.74570	0.75926	0.77282	0.78637	0.79993
600	0.81349	0.82705	0.84061	0.85417	0.86772	0.88128	0.89484	0.90840	0.92196	0.93551
700	0.94907	0.96263	0.97619	0.98975	1.00331	1.01686	1.03042	1.04398	1.05754	1.07110
800	1.08465	1.09821	1.11177	1.12533	1.13889	1.15245	1.16600	1.17956	1.19312	1.20668
900	1.22024	1.23379	1.24735	1.26091	1.27447	1.28803	1.30159	1.31514	1.32870	1.34226
1000	1.35582									

TABLE 147 KILOWATTS TO FOOT POUNDS-FORCE PER SECOND

Based on $\begin{cases} 1 \text{ ft} = 30.48 \text{ cm} \\ 1 \text{ lbf} = 453.592 \text{ g f} \end{cases}$

सारिणी 147 किलोवाट से फुट पौंड-बल प्रति सेकण्ड में

आधार $\begin{cases} 1 \text{ ft} = 30.48 \text{ सेमी} \\ 1 \text{ पौंड-बल} = 453.592 \text{ 4 ग्राम-बल} \end{cases}$

Kilowatts किलोवाट	0	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9
	ft lbf/s									
	फुट पौंड व/से									
0	0	73.756	147.512	221.269	295.025	368.781	442.537	516.29	590.05	663.81
1	737.56	811.32	885.07	958.83	1032.59	1106.34	1180.10	1253.86	1327.61	1401.37
2	1475.12	1548.88	1622.64	1696.39	1770.15	1843.91	1917.66	1991.42	2065.17	2138.93
3	2212.69	2286.44	2360.20	2433.95	2507.71	2581.47	2655.22	2728.98	2802.74	2876.49
4	2950.25	3024.00	3097.76	3171.52	3245.27	3319.03	3392.79	3466.54	3540.30	3614.05
5	3687.81	3761.57	3835.32	3909.08	3982.84	4056.59	4130.35	4204.10	4277.86	4351.62
6	4425.37	4499.13	4572.89	4646.64	4720.40	4794.15	4867.91	4941.67	5015.4	5089.2
7	5162.0	5236.7	5310.4	5384.2	5458.0	5531.7	5605.5	5679.2	5753.0	5826.7
8	5900.5	5974.3	6048.0	6121.8	6195.5	6269.3	6343.0	6416.8	6490.5	6564.3
9	6638.1	6711.8	6785.6	6859.3	6933.1	7006.8	7080.6	7154.4	7228.1	7301.9
10	7375.6									

TABLE 148 HORSEPOWER TO KILOWATTS

Based on $\begin{cases} 1 \text{ ft} = 30.48 \text{ cm} \\ 1 \text{ lbf} = 453.592 \text{ g f} \end{cases}$

सारिणी 148 अशवशक्ति से किलोवाट में

आधार $\begin{cases} 1 \text{ ft} = 30.48 \text{ सेमी} \\ 1 \text{ पौंड-बल} = 453.592 \text{ 4 ग्राम-बल} \end{cases}$

Horsepower अशवशक्ति	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	kW किवा									
0	0	0.74570	1.49140	2.23710	2.98280	3.72850	4.47420	5.2199	5.9656	6.7113
10	7.4570	8.2027	8.9484	9.6941	10.4398	11.1855	11.9312	12.6769	13.4226	14.1683
20	14.9140	15.6597	16.4054	17.1511	17.8968	18.6425	19.3882	20.1339	20.8796	21.6253
30	22.8710	23.1167	23.8624	24.6081	25.3538	26.0995	26.8452	27.5909	28.3386	29.0823
40	29.8280	30.5737	31.3194	32.0651	32.8108	33.5565	34.3022	35.0479	35.7936	36.5393
50	37.2850	38.0307	38.7764	39.5221	40.2678	41.0135	41.7592	42.5049	43.2506	43.9963
60	44.7420	45.4877	46.2334	46.9791	47.7248	48.4705	49.2162	49.9619	50.708	51.453
70	52.199	52.945	53.690	54.436	55.182	55.927	56.673	57.419	58.165	58.910
80	59.666	60.402	61.147	61.893	62.639	63.384	64.130	64.876	65.622	66.367
90	67.113	67.859	68.604	69.350	70.096	70.841	71.587	72.333	73.079	73.824
100	74.570									

TABLE 149 KILOWATTS TO HORSEPOWER

Based on $\begin{cases} 1 \text{ ft} = 30.48 \text{ cm} \\ 1 \text{ lbf} = 453.592 \text{ g f} \end{cases}$

सारिणी 149 किलोवाट से अशवशक्ति में

आधार $\begin{cases} 1 \text{ ft} = 30.48 \text{ सेमी} \\ 1 \text{ पौंड-बल} = 453.592 \text{ 4 ग्राम-बल} \end{cases}$

Kilowatts किलोवाट	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	hp अशवश									
0	0	1.34102	2.68204	4.02306	5.3641	6.7051	8.0461	9.3872	10.7282	12.0692
10	13.4102	14.7512	16.0923	17.4333	18.7743	20.1153	21.4504	22.7974	24.1384	25.4794
20	26.8204	28.1615	29.5025	30.8435	32.1845	33.5256	34.8666	35.2076	37.5486	38.8896
30	40.2307	41.5717	42.9127	44.2537	45.5947	46.9358	48.2768	49.6178	50.959	52.300
40	53.641	54.982	56.323	57.664	59.005	60.346	61.687	63.028	64.369	65.710
50	67.051	68.392	69.733	71.074	72.415	73.756	75.097	76.438	77.779	79.120
60	80.461	81.802	83.143	84.484	85.825	87.166	88.507	89.848	91.189	92.531
70	92.872	95.213	96.554	97.895	99.236	100.577	101.918	103.259	104.600	105.941
80	107.282	108.623	109.964	111.305	112.646	113.987	115.328	116.669	118.010	119.351
90	120.692	122.033	123.374	124.715	126.056	127.397	128.738	130.079	131.420	132.761
100	134.102									

Appendix A

(Clause 0·4)

BASIC SI UNITS

QUANTITY			UNIT
	Name	Symbol	Definition
Length	metre	m	1 650 763·73 wavelengths in vacuum of the radiation corresponding to the transition between the energy levels $2p_{10}$ and $5d_5$ of the krypton-86 atom (11th CGPM, 1960).
Mass	kilogram	kg	The mass of the international prototype which is in the custody of the Bureau International des Poids et Measures (BIPM) at Sevres, near Paris, France (3rd CGPM, 1901).
Time	second	s	1/31 556 925·974 7 of the tropical year for 1900 January 0 at 12 h ephemeris time (11th CGPM, 1960). (The tropical year is the time interval between consecutive passages, in the same direction, of the sun through the Earth's equatorial plane).
Electric current	ampere	A	The constant current which, if maintained in two parallel rectilinear conductors of infinite length, of negligible circular cross section, and placed at a distance of one metre apart in a vacuum, would produce between these conductors a force equal to 2×10^{-7} newton per metre length (9th CGPM, 1948).
Thermodynamic temperature	degree Kelvin	°K	The degree interval of the thermodynamic scale on which the temperature of the triple point of water is 273·16 degrees exactly (10th CGPM, 1954).
Luminous intensity	candela	cd	$\frac{1}{60}$ part of luminous intensity normally emitted by one centimetre square of integral radiator (black body) at the temperature of solidification of platinum (9th CGPM, 1948).

परिशिष्ट A

(खण्ड 0.4)

अन्तर्राष्ट्रीय पद्धति (एस.आई.) की मूल इकाइयाँ

परिमाण

इकाई

परिमाण	नाम	चिह्न	परिमाण
लम्बाई	मीटर	मी	फ्रिटन-86 परमाणु के ऊर्जा स्तरों $2p_{10}$ और $5d_5$ के बीच संकरण के दौरान शून्य में विकीरण को तरंग-लम्बाई का $1650\ 763\cdot73$ गुना (11वाँ सी. जी. पी. एम., 1960)।
द्रव्यमान	किलोग्राम	किग्रा	उस अंतर्राष्ट्रीय मूल प्रतिरूप (prototype) का द्रव्यमान जो फ्रांस में मेरिस के निकटस्थ सेवरीज के ब्यूरो इंस्टरनेशनल दे पाय ए मेर्जर्स (बी. आई. पी. एम.) में रखा हुआ है (तीसरा सी. जी. पी. एम., 1901)।
समय	सेकण्ड	से	सायन वर्ष 1900 की जनवरी 0 के 12 बजे के पंचांग समय का $1/31\ 556\ 925\cdot974\ 7$ गुना (11वाँ सी. जी. पी. एम., 1960)। (सायन वर्ष सूर्य के भूमध्यरेखा के ऊपर से एक ही विश्वा में लगातार दो बार गुजार जाने के बीच के समय को कहते हैं)।
विद्युत धारा	ऐम्पीयर	ऐ	वह समग्रति धारा जो यदि अनंत लम्बाई वाले, नगण्य गोल आड़ी काट वाले और शून्य में समानांतर सीधी रेखा में 1 मीटर की दूरी पर रखे दो चालकों में रहे तो 2×10^{-7} न्यूटन प्रति मीटर लम्बाई के बराबर बल पैदा करे (9वाँ सी.जी.पी.एम., 1948)।
ऊष्मागतिक ताप	डिग्री केल्विन	°के	ऊष्मागतिक तापक्रम (scale) का डिग्री-अंतर जिस पर पानी के निक विन्दु का तापमान $273\cdot16^\circ$ (पूरे) होता है (10वाँ सी.जी.पी.एम., 1954)।
ज्योतीय तीव्रता	कैडेला	कै	उस ज्योतीय तीव्रता का $\frac{1}{60}$ जो सामान्य रूप से प्लेटीनम के जमने के तापमान पर समेकित विकिरक (काली बस्तु) के एक सेटिमीटर वर्ग से निकले (9वाँ सी.जी.पी.एम., 1948)।

Appendix B

(Clause 0·4)

DERIVED SI UNITS HAVING SPECIAL NAMES

PHYSICAL QUANTITY	UNIT		
	Name	Symbol	Definition
Force	newton	N	The force which, when applied to a body having a mass of one kilogram, gives it an acceleration of one metre per second squared.
Energy	joule	J	The work done when the point of application of force of one newton is displaced through a distance of one metre in the direction of the force.
Power	watt	W	One joule per second.
Electric charge	coulomb	C	The quantity of electricity transported in one second by a current of one ampere.
Electric potential	volt	V	The difference of potential between two points of a conducting wire carrying a constant current of one ampere, when the power dissipated between these points is equal to one watt.
Electric capacitance	farad	F	The capacitance of a capacitor between the plates of which there appears a difference of potential of one volt when it is charged by a quantity of electricity equal to one coulomb.
Electric resistance	ohm	Ω	The resistance between two points of a conductor when a constant difference of potential of one volt, applied between these two points, produces in this conductor a current of one ampere, this conductor not being the source of any electromotive force.
Magnetic flux	weber	Wb	The flux which, linking a circuit of one turn produces in it an electromotive force of one volt as it is reduced to zero at a uniform rate in one second.
Magnetic flux density	tesla	T	The flux density of one weber per metre squared.
Electric inductance	henry	H	The inductance of a closed circuit in which an electromotive force of one volt is produced when the electric current in the circuit varies uniformly at the rate of one ampere per second.
Luminous flux	lumen	lm	The flux emitted within unit solid angle of one steradian by a point source having a uniform intensity of one candela.
Illumination	lux	lx	An illumination of one lumen per square metre.

परिशिष्ट B

(लण्ठ 0.4)

अन्तर्राष्ट्रीय पद्धति की अनुपम इकाइयाँ जिनके विशेष नाम हैं।

भौतिक परिमाण

इकाइ

नाम	चिह्न	परिमाण
बल	न्यूटन	न्यू वह बल जो एक किलोग्राम द्रव्यमान के पिंड पर लगाए जाने पर उसमें एक मीटर प्रति सेकण्ड प्रति सेकण्ड का त्वरण पैदा करे।
ऊर्जा	जूल	जू वह काम जो एक न्यूटन-बल लगाने के बिन्दु के बल की दिशा में एक मीटर लिमक जाने में होता है।
शक्ति	वाट	वा एक जूल प्रति सेकण्ड।
विद्युत चार्ज	कूलाम	कू एक ऐम्पीयर की धारा द्वारा एक सेकण्ड में ले जाई गई विजली की मात्रा।
विद्युत विमव	वोल्ट	वो एक ऐम्पीयर की समगति धारा वाले चालक तार के दो बिन्दुओं के बीच विमव का अन्तर, जबकि इन दोनों बिन्दुओं के बीच शक्ति-शय एक वाट के बराबर हो।
विद्युत धारिता	फैराड	फ उस धारिता की धारिता जिसको एक कूलाम विजली से चार्ज करने पर उसकी प्लेटों के बीच एक बोल्ट का विमव-अंतर पैदा होता है।
विद्युत प्रतिरोध	ओम	— चालक के दो बिन्दुओं के बीच प्रतिरोध, जबकि इन दोनों बिन्दुओं के बीच एक वोल्ट स्थिर (constant) विमव-अंतर के लगाए जाने पर इस चालक में एक ऐम्पीयर की धारा उत्पन्न होती है और जबकि यह चालक किसी विद्युत-वाहक-बल का स्रोत न हो।
चुम्बकीय फलक्स	वेबर	वेब वह फलक्स जिसके प्रभाव को समगति से एक सेकण्ड में शून्य तक घटाये जाने पर एक चक्कर के सर्किट में एक बोल्ट का विद्युत-वाहक-बल पैदा हो सके।
चुम्बकीय फलक्स धनत्व टेस्ला	टे	फलक्स धनत्व एक वेबर प्रति मीटर के वर्ग के बराबर है।
विद्युत-प्रेरकता	हेनरी	हे उस बंद सर्किट की प्रेरकता जिसमें विजली की धारा के एक ऐम्पीयर प्रति सेकण्ड के हिसाब से समगति से घटने बढ़ने पर एक बोल्ट का विद्युत-वाहक-बल उत्पन्न होता है।
ज्योतीय फलक्स	ल्यूमेन	ल्यू वह फलक्स जो एक फैरेला की एक समान तीव्रता वाले बिन्दु स्रोत द्वारा एक स्ट्रेडियन धनकोण के भीतर उत्सर्जित हो।
प्रदीपि	लक्स	एक ल्यूमेन प्रति वर्ग मीटर प्रदीपि।

INDEX

To Convert	To	Multiply by	Reference Tables
Acres	Ares	40.468 6	35
"	Hectares	0.404 686	44
"	Square Metres	4 046.86	35
"	Square Rods	160	35
"	Square Yards	4 840	3, 35
"	Rood	4	3
Acre Feet	Cubic Metres	1 233.48	48, 55
" "	Cubic Yards	1 613.33	48
" "	UK Gallon	271.328	48
" "	US Gallon	325.851	48
Acres	Acres	0.024 710 5	35
"	Square Metres	100	3, 35
"	Square Rods	3.953 69	35
"	Square Yards	119.599	35
Atmospheres (Standard)	Barometric Inch of Mercury	29.921 3	129
" "	Barometric Millimetre of Mercury	760.00	129
" "	Head of Water in Feet	33.898 5	129
" "	Head of Water in Metres	10.332 3	129
" "	Newton's per Square Metre	101.325.0	129
Barometric Inch of Mercury	Barometric Millimetre of Mercury	25.4	129
" " "	Head of Water in Feet	1.132.92	129
" " "	Head of Water in Metres	0.345.316	129
" " "	Newton's per Square Metre	3.386.39	129
Barometric Millimetre of Mercury	Standard Atmosphere	0.033 421 1	129
" " "	Barometric Inch of Mercury	0.039 370 1	129
" " "	Head of Water in Feet	0.044 603 3	129
" " "	Head of Water in Metres	0.013 595 1	129
" " "	Newton's per Square Metre	133.322	129
Barrel	Standard Atmosphere	1.315.79 × 10 ⁻³	129
Barrel (Dry)	US Gallon	42	5
British Thermal Units	Cubic Inches	7 056	5
" "	Horsepower Hours	3.930 15 × 10 ⁻⁴	138
" "	Joules	1 055.06	138
" "	Kilocalories	0.251 996	138
" "	Kilogram-Force Metres	107.586	138
" "	Kilowatt Hours	2.930 71 × 10 ⁻⁴	138
Btu Inches per ft² Hour Deg F	Btu per Foot Hour Deg F	0.083 333	141
" " " "	Calories per cm Second Deg C	3.444 82 × 10 ⁻⁴	141
" " " "	Kilocalories per Metre Hour Deg C	0.124 014	141
" " " "	Watts per cm Deg C	1.442 28 × 10 ⁻³	141
Btu per Foot Hour Deg F	Btu Inches per ft ² Hour Deg F	12	141
" " " "	Calories per cm Second Deg C	4.133.79 × 10 ⁻³	141
" " " "	Kilocalories per metre Hour Deg C	1.488 16	141
" " " "	Watts per cm Deg C	0.017 307 3	141
Btu per ft² Hour	Calories per cm ² Second	7.534 6 × 10 ⁻⁵	143
" " " "	Kilocalories per m ² Hour	2.712 46	143
Btu per ft² Hour Deg F	Watts per cm ²	3.154 59 × 10 ⁻⁴	143
" " " "	Calories per cm ² Second Deg C	1.356 23 × 10 ⁻⁴	142
" " " "	Kilocalories per m ² Hour Deg C	4.882 43	142
Bushel (UK) (US)	Watts per cm ² Deg C	5.678 3 × 10 ⁻⁴	142
Calories per cm Second Deg C	Pecks	4	5
" " " "	Btu Inches per ft ² Hour Deg F	2 902.91	141
" " " "	Btu per Foot Hour Deg F	241.909	141
" " " "	Kilocalories per m Hour Deg C	360	141
" " " "	Watts per cm Deg C	4.186 8	141
Calories per cm² Second	Btu per ft ² Hour	13.272.1	143
" " " "	Kilocalories per m ² Hour	36 000	143
Calories per cm² Second Deg C	Watts per cm ²	4.186 8	143
" " " "	Btu per ft ² Hour Deg F	7.373.4	142
Carat (Metric)	Kilocalories per m ² Hour Deg C	36 000	142
" " "	Watts per cm ² Deg C	4.186 8	142
Centimetres per Second	Grains	3.086 47	62
" " "	Kilograms	2 × 10 ⁻⁴	62
" " "	Milligrams	200	6, 62
" " "	Feet per Second	0.032 808 4	80
" " "	Kilometres per Hour	0.036	80, 84
" " "	Metres per Second	0.01	80
" " "	Miles per Hour	0.022 369 4	80

INDEX

To Convert	To	Multiply by	Reference Tables
Chains	Furlongs	0·1	21
"	Metres	20·116 8	21
"	Rods	4	21
"	Yards	22	2
Count (Cotton)	Denier	5 314·87	99
" "	Grist	17·142 9	99
" (French)	tex	590·54*	99, 112
" "	Denier	4 500	99
" (Linen)	Grist	14·514 5	99
" "	tex	500*	99
" (Woollen, Yorkshire)	Denier	14 881·6	99
" "	Grist	48	99
" (Worsted)	tex	1 653·52*	99, 113
" "	Denier	17 439·4	99
Cubic Centimetres	Grist	56·25	99
" "	tex	1 937·71*	99, 114
" Decimetres	Denier	7 972·3	99
" "	Grist	25·714 3	99
" Feet "	tex	885·81*	99, 115
" "	Cubic Inches	0·061 024	46, 50
" "	Cubic Metres	1 × 10 ⁻⁶	46
" "	UK Fluid Ounces	0·035 195 1	46
" "	Cubic Feet	0·035 314 7	47
" "	Cubic Metres	0·001	47
" "	UK Gallons	0·219 969	47
" "	Cubic Decimetres	28·316 8	47
" "	Cubic Inches	1 728	4
" "	Cubic Metres	0·028 316 8	47, 51
" "	UK Gallons	6·228 8	47
" Inches	Cubic Centimetres	16·387 1	46, 49
" "	Cubic Metres	1·638 71 × 10 ⁻⁵	46
" "	UK Fluid Ounces	0·576 74	46
" Metres	Acre Feet	0·000 810 71	48, 56
" "	Cubic Centimetres	1 × 10 ⁶	46
" "	Cubic Decimetres	1 000	4, 47
" "	Cubic Feet	35·314 7	47, 52
" "	Cubic Inches	61·024	46
" "	Cubic Yards	1·307 95	48, 54
" "	UK Fluid Ounces	35 195·1	46
" "	UK Gallons	219·969	47, 48
" "	US Gallons	264·172	48
Cubic Metres per Second	Litres per Hour	3 600 000	88
" " " "	Litres per Minute	60 000	88
" " " "	UK Gallons per Hour	791 889	88
" " " "	UK Gallons per Minute	13 198, 2	88
Cubic Yards "	Acre Feet	0·000 619 83	48
" "	Cubic Feet	27	4
" "	Cubic Metres	0·764 55	48, 53
" "	UK Gallons	168·178	48
" "	US Gallons	201·974	48
Degrees "	Minutes	60	77
"	Radians	0·017 453 3	77, 78
Denier	Seconds	3 600	77
Drachm	Grist (Jute)	0·003 225 45	100
Ends, Picks per Decimetre	tex	0·111 111	100, 118
" " " Inch	Scraple	3	6
Fathom "	Ends, Picks per Inch	0·254	111
Feet	Ends, Picks per Decimetre	3·937	110
"	Feet	6	2
Feet per Second	Inches	12	2, 20
" " "	Metres	0·304 8	20, 25, 30
" " "	Yards	0·333 333	20
Fluid drachm (UK)	Centimetres per Second	30·48	80, 86
" dram (US)	Kilometres per Hour	1·097 28	80
" Ounce (UK)	Metres per Second	0·304 8	80
" " (US)	Miles per Hour	0·681 82	80
Foot Poundals	Minims	60	5
"	Minims	60	5
Fluid Drachms	Fluid Drachms	8	5
Fluid Drams	Fluid Drams	8	5
Foot Pounds-force	Foot Pounds-force	0·031 081 0	139
"	Horsepower Hours	1·569 74 × 10 ⁻⁸	139

*Constant, to be divided by the known count in the indirect system to obtain the equivalent count in the direct system.

INDEX

To Convert	To	Multiply by	Reference Tables
Foot Poundals	Joules	0.042 140 1	139, 144
" "	Kilogram-Force Metres	4.297 10 × 10 ⁻³	139
Foot Pounds-force	Kilowatt Hours	1.170 56 × 10 ⁻⁸	139
" "	Foot Poundals	32.174 0	139
" "	Horsepower Hours	5.050 5 × 10 ⁻⁷	139
" "	Joules	1.355 82	139
Foot Pounds-Force per Second	Kilograms-Force Metre	0.138 255	139
" " " "	Kilowatt Hours	3.766 16 × 10 ⁻⁷	139
" " "	Horsepower	1.818 18 × 10 ⁻³	140
" " "	Kilowatts	0.001 355 82	146
Furlongs	Metric Horsepower	1.843 40 × 10 ⁻³	140
" "	Watts	1.355 82	140
Gill (UK)	Chains	10	2, 21
" (US)	Metres	201.168	21
Grains	Rods	40	21
"	Fluid Ounces	5	5
"	Fluid Ounces	4	5
"	Carats (Metric)	0.323 995	62
"	Grams	0.064 799	59
"	Kilograms	0.000 064 799	59, 62
"	Milligrams	64.799	62
"	Ounces (ap or tr)	0.002 083 33	59
"	Ounces (av)	0.002 285 71	59
Grains per ft ³	Tolas	0.005 555 6	59
" "	Grains per UK Gallon	0.160 544	101
" "	Kilograms per m ³	0.002 288 35	101
" "	Ounces per UK Gallon	0.000 366 958	101
Grains per UK Gallon	Pounds per ft ³	0.000 142 857	101
" "	Grains per ft ³	6.228 8	101
" "	Kilograms per m ³	0.142 538	101
" "	Ounces per UK Gallon	0.002 285 71	101
Grams	Pounds per ft ³	0.000 889 83	101
"	Grains	15.432 4	59
"	Kilograms	0.001	59
"	Ounces (ap or tr)	0.032 150 7	59
"	Ounces (av)	0.035 274 0	59, 66
Grams per cm ³	Tolas	0.085 735	59, 64
" "	Hundredweights per yd ³	15.049 6	97
" "	Kilograms per m ³	1 000	97
" "	Ounces per in ³	0.578 04	103
" "	Pounds per ft ³	62.428	97
Grams per Millilitre	Pounds per in ³	0.036 127 3	97
Grams per m ²	Pounds per UK Gallon	10.022 4	123
Grist (Jute)	Ounces per yd ²	0.029 494	121
Grist (Jute)	Denier	310.034	100
Head of Water in Feet	tex	34.448 2	100, 116
" " " "	Barometric Inch of Mercury	0.882 67	129
" " " "	Barometric Millimetre of Mercury	22.419 8	129
" " " "	Head of Water in Metre	0.034 8	129
" " " "	Newton's per Square Metre	2.987.07	129
Head of Water in Metre	Standard Atmosphere	0.029 499 8	129
" " " "	Barometric Inch of Mercury	2.895 90	129
" " " "	Barometric Millimetre of Mercury	73.556	129
" " " "	Head of Water in Feet	3.280 84	129
" " " "	Newton's per Square Metre	9.806.65	129
Hectare	Standard Atmosphere	0.096 784	129
Hectares	Ares	100	3
Horsepower	Acres	2.471 05	45
"	Foot Pounds-Force per Second	550	140
"	Kilowatts	0.745 70	148
Horsepower Hours	Metric Horsepower	1.013 87	140
" "	Watts	745.70	140
" "	British Thermal Units	2.544.43	138
" "	Foot Poundals	6.370 5 × 10 ⁷	139
" "	Foot Pounds-Force	1.98 × 10 ⁶	139
" "	Joules	2.684 52 × 10 ⁶	138, 139
Hundredweight	Kilocalories	641.19	138
Hundredweights	Kilogram-Force Metres	273.745	138, 139
Hundredweights per yd ³	Kilowatt Hours	0.745 70	138, 139
" "	Quarters	4	6
" "	Kilograms	50.802	69
" "	Grams per cm ³	0.066 447	97
" "	Kilograms per m ³	66.447	97
" "	Pounds per ft ³	4.148 15	97
" "	Pounds per in ³	0.002 005 5	97

INDEX

To Convert	To	Multiply by	Reference Tables
Inches	Feet	0.083 333	20
"	Metres	0.025 4	20, 25
"	Millimetres	25.4	23, 24
"	Yards	0.027 777 8	20
International Nautical Miles	Kilometres	1.852	22
" " "	Metres	1.852	2, 22
Joules	Miles	1.150 78	22
"	British Thermal Units	9.478 2 × 10 ⁻⁴	138
"	Foot Poundals	23.730 4	139, 145
"	Foot Pounds-Force	0.737 56	139
"	Horsepower Hours	3.725 06 × 10 ⁻⁷	138, 139
"	Kilocalories	2.388 46 × 10 ⁻⁴	138
"	Kilogram-Force Metres	0.101 972	138, 139
"	Kilowatt Hours	2.777 78 × 10 ⁻⁷	138, 139
Kilocalories	British Thermal Units	3.968 32	138
"	Joules	4.186 8	138
"	Horsepower Hours	1.559 61 × 10 ⁻³	138
"	Kilogram-Force Metres	426.935	138
"	Kilowatts Hours	0.001 163	138
Kilocalories per Metre Hour Deg C	Btu Inches per ft ² Hour Deg F	8.063 6	141
" " " " "	Btu per Foot Hour Deg F	0.671 97	141
" " " " "	Calories per cm Second Deg C	2.777 78 × 10 ⁻³	141
" " " " "	Watts per cm ² Deg C	0.011 63	141
Kilocalories per m ² Hour "	Btu per ft ² Hour	0.368 669	143
" " " "	Calories per cm ² Second	2.777 78 × 10 ⁻⁵	143
Kilocalories per m ² Hour Deg C	Watts per cm ²	1.163 × 10 ⁻⁴	143
" " " " "	Btu per ft ² Hour Deg F	0.204 816	142
" " " " "	Calories per cm ² Second Deg C	2.777 78 × 10 ⁻⁵	142
Kilograms	Watts per cm ² Deg C	1.163 × 10 ⁻⁴	142
"	Carats (Metric)	5 000	62
"	Grains	15 432.4	59, 62
"	Grams	1 000	59
"	Maunds	0.026 792 3	61, 68
"	Milligrams	10 ⁶	6?
"	Ounces (ap or tr)	32.150 7	59
"	Ounces (av)	35.274 0	59
"	Pounds (ap or tr)	2.679 23	60
"	Pounds (av)	2.204 62	60, 74
"	Seers	1.071 69	60, 72
"	Tolas	85.735	59
"	Tonnes	0.001	61
"	Tons	0.000 984 21	61
Kilograms-Force	Tons (Short)	0.001 102 31	61
" " "	Newtons	9.806 65	124
" " "	Poundals	70.932	124
" " "	Pounds-Force	2.204 62	124
Kilograms-Force Metre	British Thermal Units	9.294 9 × 10 ⁻³	138
" " "	Foot Poundals	232.715	139
" " "	Foot Pounds-Force	7.233 0	139
" " "	Horsepower Hours	3.653 04 × 10 ⁻⁶	138, 139
" " "	Joules	9.806 65	138, 139
" " "	Kilocalories	0.002 342 28	138
" " "	Kilowatt Hours	2.724 07 × 10 ⁻⁶	138, 139
" " "	Newton Metres	9.806 65	127
" " "	Poundal Feet	232.715	127
" " "	Pound-Force Feet	7.233 0	127
Kilograms per Second	Pounds per Second	2.204 62	87
" " "	Tonnes per Hour	3.6	87
Kilograms-Force per cm ²	Tons per Hour	3.543 14	87
" " "	Newtons per m ²	98 066.5	128
" " "	Pounds-Force per in ²	14.223 3	128, 135
" " "	Tons-Force per ft ²	0.914 36	128
Kilograms-Force per m ²	Tons-Force per in ²	6.349 7 × 10 ⁻³	128
Kilograms-Force per mm ²	Pounds-Force per ft ²	0.204 816	133
Kilograms per m ³	Tons-Force per in ²	0.634 97	137
" " "	Grams per cm ³	0.001	97
" " "	Hundredweights per yd ³	0.015 049 6	97
" " "	Pounds per ft ³	0.062 428	97, 101, 105
" " "	Pounds per in ³	0.000 036 127 3	97
" " "	Grains per ft ³	436.996	101
" " "	Grains per UK Gallon	70.157	101
" " "	Ounces per UK Gallon	0.160 359	101
" " "	Pounds per yd ³	1.685 55	107

INDEX

To Convert	To	Multiply by	Reference Tables
Kilograms per Metre	Pounds per Foot	0.671 97	98, 109
" " "	Pounds per Inch	0.055 997	98
Kilometres	Pounds per Yard	2.015 91	98
"	International Nautical Miles	0.539 96	22
Kilometres per Hour	Metres	1 000	22
" " "	Miles	0.621 37	22, 33
"	Centimetres per Second	27.777 8	80, 83
"	Feet per Second	0.911 34	80, 85
"	Metres per Second	0.277 778	80
"	Miles per Hour	0.621 37	80
Kilometres per Litre	Miles per UK Gallon	2.824 81	89, 92
Kilowatts	Foot Pounds-Force per Second	737.56	147
Kilowatt Hours	Horsepower	1.341 02	149
" "	British Thermal Units	3.412 14	138
" "	Foot Poundals	8.542 9 × 10 ⁻⁷	139
" "	Foot Pounds-Force	2.655 22 × 10 ⁶	139
" "	Horsepower Hours	1.341 02	138, 139
" "	Joules	3.6 × 10 ⁶	138, 139
" "	Kilocalories	859.85	138
Kip	Kilogram-Force Metres	367 098	138, 139
Litres	Pounds (av)	1 000	6
Litres per Hour	UK Gallons	0.219 969	58
" " "	Cubic Metres per Second	2.777 78 × 10 ⁻⁷	88
" " "	Litres per Minute	0.016 666 7	88
" " "	UK Gallons per Hour	0.219 969	88
" " "	UK Gallons per Minute	0.003 666 15	88
Litres per Hundred Miles	Litres per Hundred Kilometres	0.621 37	94
Litres per Kilometres	UK Gallons per Mile	0.354 006	89
Litres per Minute	Cubic Metres per Second	1.666 67 × 10 ⁻⁵	88
" " "	Litres per Hour	60	88
" " "	UK Gallons per Hour	13.198 2	88
" " "	UK Gallons per Minute	0.219 969	88
Maunds	Kilograms	37.324 2	61, 67
"	Seers	40	6
"	Tonnes	0.037 324 2	61
"	Tons	0.036 734 7	61
"	Tons (Short)	0.041 142 9	61
Metres	Chains	0.049 709 7	21
"	Feet	3.280 84	20, 31
"	Furlongs	0.004 970 97	21
"	Inches	39.370 1	20
"	International Nautical Miles	0.000 539 96	22
"	Kilometres	0.001	22
"	Miles	0.000 621 37	22
"	Rods	0.198 839	21
"	Yards	1.093 61	20, 27
Metres per Second	Centimetres per Second	100	80
" " "	Feet per Second	3.280 84	80
" " "	Kilometres per Hour	3.6	80
" " "	Miles per Hour	2.236 94	80, 82
Metric Horsepower	Foot Pounds-Force per Second	542.48	146
" " "	Horsepower	0.986 32	140
Mils	Watts	735.50	140
Miles	Millimetres	0.025 4	28
"	Furlongs	8	2
"	International Nautical Miles	0.868 98	22
"	Kilometres	1.609 344	22, 32
"	Metres	1.609 344	22
Miles per Hour	Centimetres per Second	44.704	80
" " "	Feet per Second	1.466 67	80
" " "	Kilometres per Hour	1.609 344	80
" " "	Miles per Second	0.447 04	80, 81
Miles per UK Gallon	Litres per Hundred Miles	454.609	93
Milligrams " "	Kilometres per Litre	0.354 006	89, 91
"	Carat (Metric)	0.005	62
Millimetres	Grains	0.015 432 4	62
Minutes	Kilograms	10 ⁻⁶	62
"	Inches	0.039 370 1	29
"	Degrees	0.016 666 7	77
Newton	Radians	0.000 290 888	77, 78
"	Seconds	60	77
Newtons	Kilograms-Force	0.101 972	124
"	Poundals	7.233 0	124, 126

INDEX

To Convert	To	Multiply by	Reference Tables
Newtons	Pounds-Force	0.224 809	124
Newton Metres	Kilogram-Force Metres	0.101 972	127
" "	Poundal Feet	23.730 4	127
Newton per m ²	Pound-Force Feet	0.737 56	127
" "	Barometric Inch of Mercury	2.953 00 × 10 ⁻⁴	129
" "	Barometric Millimetre of Mercury	7.500 6 × 10 ⁻³	129
" "	Head of Water in Feet	3.345 53 × 10 ⁻⁴	129
" "	Head of Water in Metre	1.019 72 × 10 ⁻⁴	129
" "	Kilograms-Force per cm ²	1.019 72 × 10 ⁻⁵	128
" "	Pounds-Force per in ²	1.450 38 × 10 ⁻⁴	128
" "	Standard Atmosphere	9.869 2 × 10 ⁻⁶	129
" "	Tons-Force per ft ²	9.323 9 × 10 ⁻⁶	128
Ounces (ap or tr)	Tons-Force per in ²	6.474 9 × 10 ⁻⁸	128
" "	Grains	480	6, 59
" "	Grams	31.103 5	59
" "	Kilograms	0.031 103 5	59
" "	Ounces (av)	1.097 14	59
Ounces (av) "	Tolas	2.666 67	59
" "	Grains	437.5	59
" "	Grams	28.349 5	59, 65
" "	Kilograms	0.028 349 5	59
" "	Ounces (ap or tr)	0.911 46	59
" "	Tolas	2.430 56	59
Ounces per in ³	Grams per cm ³	1.729 99	102
Ounces per yd ²	Grams per m ²	33.905 7	120
Ounces per UK Gallon	Grains per ft ³	2.725.11	101
" "	Grains per UK Gallon	437.5	101
" "	Kilograms per m ³	6.236 0	101
Peck (UK) "	Pounds per ft ³	0.389 301	101
Peck (US)	UK Gallons	2	5
Pint (UK)	Pint, Dry	8	5
Pint Liquid (US)	Gills	4	5
Pounds	Gills	4	5
"	Kilograms-Force	0.014 098 1	124
Poundals Feet	Newtons	0.138 255	124, 125
" "	Pounds-Force	0.031 081 0	124
Pound (ap)	Kilogram-Force Metres	0.004 297 10	127
Pounds (ap or tr)	Newton Metres	0.042 140 1	127
" "	Pound-Force Feet	0.031 081 0	127
Pounds (av) "	Drachms	8	6
" "	Kilograms	0.373 242	60
" "	Pounds (av)	0.822 86	60
" "	Seers	0.4	60
Pounds-Force	Grains	7 000	6
" "	Kilograms	0.453 592 4	60, 73
Pound-Force Feet	Ounces	16	6
" "	Pounds (ap or tr)	1.215 28	60
Pounds-Force per ft ²	Seers	0.486 111	60
Pounds-Force per in ²	Kilograms-Force	0.453 592 4	124
" "	Newtons	4.448 22	124
" "	Poundals	32.174 0	124
" "	Kilogram-Force Metres	0.138 255	127
" "	Newton Metres	1.355 82	127
" "	Poundal Feet	32.174 0	127
" "	Kilograms-Force per m ²	4.882 43	132
" "	Kilograms-Force per cm ²	0.070 307	128, 134
" "	Newtons per m ²	6.894.8	128
" "	Tons-Force per ft ²	0.064 286	128
" "	Tons-Force per in ²	4.464 29 × 10 ⁻⁴	128
Pounds per ft ³	Grains per ft ³	7 000	101
" "	Grains per UK Gallon	1 123.81	101
" "	Grams per cm ³	0.016 018 5	97
" "	Hundredweights per yd ³	0.241 071	97
" "	Kilograms per m ³	16.018 5	97, 101, 104
Pounds per in ³	Ounces per UK Gallon	2.568 70	101
" "	Pounds per in ³	0.000 578 70	97
" "	Grams per cm ³	27.679 9	97
" "	Hundredweights per yd ³	416.571	97
" "	Kilograms per m ³	27.679.9	97
Pounds per yd ³	Pounds per ft ³	1.728	97
Pounds per Foot	Kilograms per m ³	0.593 28	106
" "	Kilograms per Metre	1.488 16	98, 108
" "	Pounds per Inch	0.083 333	98

INDEX

To Convert	To	Multiply by	Reference Tables
Pounds per Foot	Pounds per Yard	3	98
Pounds per Inch	Kilograms per Metre	17.858 0	98
" "	Pounds per Foot	12	98
" "	Pounds per Yard	36	98
Pounds per Second	Kilograms per Second	0.453 592 4	87
" "	Tonnes per Hour	1.632 93	87
" "	Tons per Hour	1.607 14	87
Pounds per UK Gallon	Grams per Millimetre	0.099 776	122
Pounds per Yard	Kilograms per Metre	0.496 055	98
" "	Pounds per Foot	0.333 333	98
Quart (UK) "	Pounds per Inch	0.027 777 8	98
Quart, Dry (US)	Pints	2	5
Quart, Liquid (US)	Pints, Dry	2	5
Quarters	Pints, Liquid	2	5
"	Kilograms	12.700 6	69
Quintal	Pounds (av)	28	6
Radians	Kilograms	100	6
"	Degrees	57.296	77, 79
"	Minutes	3 437.75	77
Rods	Seconds	206 265	77
"	Chains	0.25	21
Rood	Furlongs	0.025	21
Rupees per Acre	Metres	5.029 2	21
Rupees per yd ³	Square Yards	1 210	3
Rupees per Maund	Rupees per Hectare	2.471 05	11
Rupees per Mile	Rupees per m ³	1.307 95	12
Rupees per Pound (av)	Rupees per Quintal	2.679 23	19
Rupees per Seer	Rupees per Kilometre	0.621 37	9
Rupees per yd ²	Rupees per Kilogram	2.204 62	16
Rupees per Tola	Rupees per Kilogram	1.071 69	17
Rupees per Ton	Rupees per m ²	1.195 99	10
Rupees per UK Gallon	Rupees per Gram	0.085 74	15
Rupees per US Gallon	Rupees per Tonne	0.984 21	18
Rupees per Yard	Rupees per Litre	0.219 969	13
Scrapie	Rupees per Litre	0.264 172	14
Seconds	Rupees per Metre	1.093 61	8
"	Grains	20	6
"	Degrees	0.000 277 778	77
"	Minutes	0.016 666 7	77
Seers	Radians	0.000 004 848 14	77, 78
"	Kilograms	0.933 10	60, 71
"	Pounds (av or tr)	2.5	60
"	Pounds (av)	2.057 14	60
Stone	Tolas	80	6
Square Centimetres	Pounds (av)	14	6
Square Feet	Square Inches	0.155 0	41
" "	Square Inches	144	3, 34
" "	Square Metres	0.092 903	34, 42
Square Inches	Square Yards	0.111 111	34
" "	Square Centimetres	6.451 6	40
" "	Square Feet	0.006 944 4	34
" "	Square Metres	0.000 645 16	34
Square Kilometre	Square Yards	0.000 771 60	34
Square Kilometres	Hectares	100	3
Square Metres	Square Miles	0.386 102	39
" "	Acres	0.000 247 105	35
" "	Ares	0.01	35
" "	Square Feet	10.763 9	34, 43
" "	Square Inches	1 550.00	34
" "	Square Rods	0.039 536 9	35
" "	Square Yards	1.195 99	34, 35, 37
Square Mile	Acres	640	3
Square Miles	Square Kilometres	2.589 99	38
Square Rods or Square Poles	Acres	0.006 25	35
" " " " "	Ares	0.252 929	35
" " " " "	Square Metres	25.292 9	35
Square Yards " " "	Square Yards	30.25	35
" "	Acres	0.000 206 612	35
" "	Ares	0.008 361 3	35
" "	Square Feet	9	3, 34
" "	Square Inches	1.296	34
" "	Square Metres	0.836 13	34, 35, 36
" "	Square Rods	0.033 057 9	35

INDEX

To Convert	To	Multiply by	Reference Tables
Tex	Count (Cotton)	590.54*	99, 112
"	Count (Linen)	1 653.52*	99, 113
"	Count (Woollen, Yorkshire)	1 937.71*	99, 114
"	Count (Worsted)	885.81*	99, 115
"	Count Denier	9	100, 119
"	Count Grist (Jute)	0.029 029 1	100, 117
Tolas	Grains	180	6, 59
"	Grams	11.663 8	59, 63
"	Kilograms	0.011 663 8	59
"	Ounces (ap or tr)	0.375	59
"	Ounces (av)	0.411 429	59
Ton	Hundredweights	20	6
Tons	Kilograms	1 016.05	61, 69
"	Maunds	27.222 2	61
"	Tons (Short)	1.12	61
Tonnes	Tonnes	1.016 05	61
Ton (Long)	Pounds (av)	2 240	6
Tons (Short)	Kilograms	907.18	61
" "	Maunds	24.305 6	61
" "	Pounds (av)	2 000	6
" "	Tons	0.892 86	61
" "	Tonnes	0.907 18	61
Tonnes	Kilograms	1 000	6, 61
"	Maunds	26.792 3	61
"	Tons	0.984 21	61, 70
"	Tons (Short)	1.102 31	61
Ton Miles	Tonne Kilometres	1.635 17	90, 95
Ton Miles per UK Gallon	Tonne Kilometres per Litre	0.359 687	90
Tons per Hour	Kilograms per Second	0.282 235	87
" " "	Pounds per Second	0.622 22	87
Tons-Force per ft ²	Tonnes per Hour	1.016 05	87
" " " "	Kilograms-Force per cm ²	1.093 66	128
" " " "	Pounds-Force per in ²	15.555 6	128
" " " "	Newtons per m ²	107.252	128
" " " "	Tons-Force per in ²	6.944 4 × 10 ⁻³	128
Tons-Force per in ²	Tonnes-Force per m ²	10.936 6	130
" " " "	Kilograms-Force per cm ²	157.488	128
" " " "	Kilograms-Force per mm ²	1.574 88	136
" " " "	Newtons per m ²	154.443 × 10 ²	128
" " " "	Pounds-Force per in ²	2 240	128
Tonnes per Hour	Tons-Force per ft ²	144	128
" " "	Kilograms per Second	0.277 778	87
Tonne Kilometres	Pounds per Second	0.612 40	87
Tonne Kilometres per Litre	Tons per Hour	0.984 21	87
Tonnes-Force per m ²	Ton Miles	0.611 56	90, 96
UK Fluid Ounces	Ton Miles per UK Gallon	2.780 20	90
" " "	Tons-Force per ft ²	0.914 36	131
UK Gallons	Cubic Centimetres	28.413 0	46
" " "	Cubic Inches	1.733 88	46
" " "	Cubic Metres	2.841 30 × 10 ⁻⁵	46
" " "	Acre Feet	0.000 003 685 58	48
" " "	Cubic Decimetres	4.564 09	47
" " "	Cubic Feet	0.160 544	47
" " "	Cubic Metres	0.004 546 09	47, 48
" " "	Cubic Yards	0.005 946 1	48
" " "	Litres	4.546 09	57
" " "	US Gallons	1.200 95	48
" " "	Quarts	4	5
UK Gallons per Hour	Cubic Metres per Second	1.262 80 × 10 ⁻⁶	88
" " " "	Litres per Hour	4.546 09	88
" " " "	Litres per Minute	0.075 768	88
UK Gallons per Mile	UK Gallons per Minute	0.016 666 7	88
UK Gallons per Minute	Litres per Kilometre	2.824 81	89
" " " "	Cubic Metres per Second	7.576 8 × 10 ⁻⁵	88
" " " "	Litres per Hour	272.765	88
" " " "	Litres per Minute	4.546 09	88
UK Nautical Mile	UK Gallons per Hour	60	88
US Gallons	Feet	6 080	2
" " "	Acre Feet	0.000 003 068 88	48
" " "	Cubic Metres	0.003 785 41	48
" " "	Cubic Yards	0.004 951 13	48
" " "	UK Gallons	0.832 67	48

*Constant, to be divided by the known tex in the indirect system to obtain the equivalent tex in the direct system.

INDEX

To Convert	To	Multiply by	Reference Tables
US Gallons	Quart, Liquid	4	5
Watts	Foot Pounds-Force per Second	0.737 56	140
"	Horsepower	$1.341\ 02 \times 10^{-3}$	140
Watts per Centimetre Deg C	Metric Horsepower	$1.359\ 62 \times 10^{-3}$	140
" " "	Btu Inches per ft ² Hour Deg F	693.35	141
" " "	Btu per Foot Hour Deg F	57.779	141
" " "	Calories per cm Second Deg C	0.238 846	141
Watts per cm ² " "	Kilocalories per Metre Hour Deg C	85.985	141
" " "	Btu per ft ² Hour	3 169.98	143
Watts per cm ² Deg C	Calories per cm ² Second	0.238 846	143
" " "	Kilocalories per m ² Hour	8 598.5	143
Yards	Btu per ft ² Hour Deg F	1 761.10	142
"	Calories per cm ² Second Deg C	0.238 846	142
"	Kilocalories per m ² Hour Deg C	8 598.5	142
	Feet	3	2, 20
	Inches	36	20
	Metres	0.914 4	20, 26

सूचक

परिवर्तनार्थ इकाई	परिणामी इकाई	गुणक	सारिजी संख्या
अमरीकी गैलन	एकड़ फुट	0.000 003 068 88	48
" "	क्वार्ट, द्रव	4	5
" "	घन गज	0.004 951 13	48
" "	घन मीटर	0.003 785 41	48
" "	ब्रिटिश गैलन	0.832 67	48
अश्वशक्ति	किलोवाट	0.745 70	148
"	फुट पौंड-बल प्रति सेकण्ड	550	140
"	मीटरी अश्वशक्ति	1.013 87	140
"	वाट	745.70	140
अश्वशक्ति घंटा	किलोफैलारी	641.19	138
" "	किलोप्राम-बल मीटर	273 745	138, 139
" "	किलोवाट घंटा	0.745 70	138, 139
" "	जल	2.684 52 × 10 ⁶	138, 139
" "	फुट पौंड-बल	1.98 × 10 ⁶	139
" "	फुट पौंडल	6.370 5 × 10 ⁷	139
" "	ब्रिटिश ऊप्पा इकाइयाँ	2 544.43	138
इच	गज	0.027 777 8	20
"	फूट	0.083 333	20
"	मिलीमीटर	25.4	23, 24
"	मीटर	0.025 4	20, 25
एकड़	एवर	40.468 6	35
"	रुड	4	3
"	वर्ग गज	4 840	3, 35
"	वर्ग मीटर	4 046.86	35
"	वर्ग राड	160	35
"	हेटेअर	0.404 686	44
एकड़ फुट	अमरीकी गैलन	325 851	48
" "	घन गज	1 613.33	48
" "	घन मीटर	1 233.48	48, 55
" "	ब्रिटिश गैलन	271 328	48
एटमासकियर (मानक)	न्यूटन प्रति वर्ग मीटर	101 325.0	129
" "	पानी की ऊंचाई, फुटों में	33.898 5	129
" "	पानी की ऊंचाई, मीटरों में	10.332 3	129
" "	वैरोमीटर में पारे की ऊंचाई, इच में	29.921 3	129
" "	वैरोमीटर में पारे की ऊंचाई, मिलीमीटरों में	760.00	129
एवर	एकड़	0.024 710 5	35
"	वर्ग गज	119.599	35
"	वर्ग मीटर	100	3, 35
"	वर्ग राड	3.953 69	35
औस (एव)	औस (दवा या सोना-चावी के लिए)	0.911 46	59
" "	किलोप्राम	0.028 349 5	59
" "	प्राम	28.349 5	59, 65
" "	प्रेन	437.5	59
"	तोला	2.430 56	59
औस (दवा या सोना-चावी के लिए)	औस (एव)	1.097 14	59
" "	किलोप्राम	0.031 103 5	59
" "	प्राम	31.103 5	59
" "	प्रेन	480	6, 59
" "	तोला	2.666 67	59
औस प्रति इ ³	प्राम प्रति सेमी ³	1.729 99	102
औस प्रति गज ²	प्राम प्रति भी ²	33.905 7	120
औस प्रति ब्रिटिश गैलन	किलोप्राम प्रति भी ³	6.236 0	101
" "	प्रेन प्रति फु ³	2 725.11	101
" "	प्रेन प्रति ब्रिटिश गैलन	437.5	101
" "	पौंड प्रति फु ³	0.389 301	101
अंतर्राष्ट्रीय समुद्री मील	किलोमीटर	1.852	22
" "	मीटर	1.852	2, 22
क्वार्ट (ब्रिटिश)	मील	1.150 78	22
क्वार्ट, द्रव (अमरीकी)	पाइंट, द्रव	2	5

सूचक

परिवर्तनार्थ इकाई	परिणामी इकाई	गुणक	सारणी संख्या
क्रार्ट दाक (अमेरीकी)	पाइट, शुष्क	2	5
क्रार्टर	किलोग्राम	12.7006	69
क्रिब्सल	पौड (एव)	28	6
काउट (जनी, यार्कजायर)	किलोग्राम	100	6
काउट (फेच)	प्रिस्ट	56.25	99
काउट (निनेन)	टेक्स	1937.71*	99, 114
काउट (वर्टेंट)	डिनियर	17.4394	99
काउट (यूनी)	प्रिस्ट	14.5145	99
क्रिप	टेक्स	500*	99
किलोग्राम-लारी	डिनियर	4.500	99
किलोग्राम-लारी प्रति घंटा	ग्राम	48	99
वरा डिग्री मेल्सियर (मे)	टेक्स	1.653.52*	99, 113
विलोग्राम-बल मीटर	डिनियर	14.881.6	99
विलोग्राम-घंटा	ग्राम	25.7143	99
विलोग्राम-घंटा	टेक्स	885.81*	99, 115
विलोग्राम-डिग्री	डिनियर	7.972.3	99
विलोग्राम-हाई	प्रिस्ट	17.1429	99
विलोग्राम-हाई	टेक्स	590.54*	99, 112
विलोग्राम-हाई	डिनियर	5.314.87	99
विलोग्राम-हाई	पौड (एव)	1.000	6
विलोग्राम-हाई	अव्ववाक्ति घंटा	1.559.61 $\times 10^{-3}$	138
विलोग्राम-हाई	किलोग्राम-बल मीटर	426.935	138
विलोग्राम-हाई	किलोग्राम-घंटा	0.001.163	138
विलोग्राम-हाई	जून	4.186.8	138
विलोग्राम-हाई	ब्रिटिश ऊप्मा इकाइयाँ	3.968.32	138
विलोग्राम-हाई	कैलारी प्रति सेमी ² सेकण्ड डिग्री	2.777.78 $\times 10^{-3}$	141
विलोग्राम-हाई	मेल्सियर (मे)		
विलोग्राम-हाई	वि.ऊ.इका इच प्रति कु ² घंटा डिग्री फा	8.063.6	141
विलोग्राम-हाई	वि.ऊ.इका प्रति कुट घंटा डिग्री फा	0.671.97	141
विलोग्राम-हाई	वाट प्रति मेमी ² डिग्री मेल्सियर (मे)	0.011.63	141
विलोग्राम-हाई	कैलारी प्रति सेमी ² सेकण्ड डिग्री	2.777.78 $\times 10^{-5}$	143
विलोग्राम-हाई	मेल्सियर (मे)	0.368.669	143
विलोग्राम-हाई	वाट प्रति मेमी ²	1.163 $\times 10^{-4}$	143
विलोग्राम-हाई	कैलारी प्रति सेमी ² सेकण्ड डिग्री	2.777.78 $\times 10^{-5}$	142
विलोग्राम-हाई	मेल्सियर (मे)		
विलोग्राम-हाई	वि.ऊ.इका प्रति कु ² घंटा डिग्री फा	0.204.816	142
विलोग्राम-हाई	वाट प्रति मेमी ² डिग्री मेल्सियर (मे)	1.163 $\times 10^{-4}$	142
विलोग्राम-हाई	ओम (एव)	35.2740	59
विलोग्राम-हाई	ओम (दबा या सोना-चांदी के लिए)	32.1507	59
विलोग्राम-हाई	कैरेट (मीटरी)	5.000	62
विलोग्राम-हाई	ग्राम	1.000	59
विलोग्राम-हाई	ग्रेन	15.432.4	59, 62
विलोग्राम-हाई	टन	0.000.98421	61
विलोग्राम-हाई	टन (छोटा)	0.001.10231	61
विलोग्राम-हाई	नोला	85.735	59
विलोग्राम-हाई	पौड (एव)	2.204.62	60, 74
विलोग्राम-हाई	पौड (दबा या सोना-चांदी के लिए)	2.679.23	60
विलोग्राम-हाई	प्रत	0.026.7923	61, 68
विलोग्राम-हाई	मिलिग्राम	106	62
विलोग्राम-हाई	मीटरी टन	0.001	61
विलोग्राम-हाई	मेर	1.071.69	60, 72
विलोग्राम-हाई	पौड प्रति इच	0.055.997	98
विलोग्राम-हाई	पौड प्रति गज	2.015.91	98
विलोग्राम-हाई	पौड प्रति कुट	0.671.97	98, 109
विलोग्राम-हाई	ओम प्रति ब्रिटिश गैलन	0.160.359	101
विलोग्राम-हाई	ग्राम प्रति मेमी ³	0.001	97
विलोग्राम-हाई	ग्रेन प्रति कुट ³	436.996	101

*स्थिरात्र जिसको प्रत्यक्ष प्रणाली में मम काउट निकलने के लिए परोक्ष प्रणाली के आत काउट द्वारा माग दिया जाए।

सूचक

परिवर्तनार्थ इकाई	परिवर्तनी इकाई	गुणक	सारिनी संख्या
किलोग्राम प्रति मी ³	ग्रेन प्रति विटिश गैलन	70-157	101
" " "	पौँड प्रति इ ³	0-000 036 127 3	97
" " "	पौँड प्रति गज ³	1-685 55	107
" " "	पौँड प्रति कु ³	0-062 428	97, 101, 105
किलोग्राम प्रति सेकण्ड	हैंडेरेट प्रति गज ³	0-015 049 6	97
" " "	टन प्रति घंटा	3-543 14	87
किलोग्राम-बल	पौँड प्रति सेकण्ड	2-204 62	87
" " "	मीटरी टन प्रति घंटा	3-6	87
किलोग्राम-बल	न्यूटन	9-806 65	124
" " "	पौँड-बल	2-204 62	124
किलोग्राम-बल	पौँडल	70-932	124
किलोग्राम-बल प्रति मिमी ²	टन-बल प्रति इ ²	0-634 97	137
किलोग्राम-बल प्रति मी ²	पौँड-बल प्रति कु ²	0-204 816	133
किलोग्राम-बल प्रति सेमी ²	टन-बल प्रति इ ²	6-349 7 × 10 ⁻³	128
" " "	टन-बल प्रति कु ²	0-914 36	128
" " "	न्यूटन प्रति मी ²	98 066-5	128
" " "	पौँड-बल प्रति इ ²	14-223 3	128, 135
अवशकित घंटा	अवशकित घंटा	3-653 04 × 10 ⁻⁶	138, 139
किलोकैलारी	किलोकैलारी	0-002 342 28	138
किलोबाट घंटा	किलोबाट घंटा	2-724 07 × 10 ⁻⁶	138, 139
जूल	जूल	9-806 65	138, 139
न्यूटन मीटर	न्यूटन मीटर	9-806 65	127
पौँड-बल कुट	पौँडल कुट	7-233 0	127
पौँडल कुट	कुट पौँड-बल	232-715	127
कुट पौँड-बल	कुट पौँडल	7-233 0	139
प्रिटिंग ऊर्ध्वा इकाइयाँ	प्रिटिंग ऊर्ध्वा इकाइयाँ	232-715	139
अंतर्राष्ट्रीय समुद्री मील	अंतर्राष्ट्रीय समुद्री मील	9-294 9 × 10 ⁻³	138
मीटर	मीटर	0-539 96	22
मील	मील	1 000	22
कुट प्रति सेकण्ड	कुट प्रति सेकण्ड	0-621 37	22, 33
मीटर प्रति सेकण्ड	मीटर प्रति सेकण्ड	0-911 34	80, 85
मील प्रति घंटा	मील प्रति घंटा	0-277 778	80
सेटमीटर प्रति सेकण्ड	सेटमीटर प्रति सेकण्ड	0-621 37	80
मील प्रति विटिश गैलन	मील प्रति विटिश गैलन	27-777 8	80, 83
अवशकित	अवशकित	2-824 81	89, 92
कुट पौँड-बल प्रति सेकण्ड	कुट पौँड-बल प्रति सेकण्ड	1-341 02	149
अवशकित घंटा	अवशकित घंटा	737-56	147
किलोकैलारी	किलोकैलारी	1-341 02	138, 139
किलोग्राम-बल मीटर	किलोग्राम-बल मीटर	859-85	138
जूल	जूल	367 098	138, 139
कुट पौँड-बल	कुट पौँड-बल	3-6 × 10 ⁶	138, 139
कुट पौँडल	कुट पौँडल	2-655 22 × 10 ⁶	139
प्रिटिंग ऊर्ध्वा इकाइयाँ	प्रिटिंग ऊर्ध्वा इकाइयाँ	8-542 9 × 10 ⁻⁷	139
किलोग्राम	किलोग्राम	3 412-14	138
ग्रेन	ग्रेन	2 × 10 ⁻⁴	62
मिलिग्राम	मिलिग्राम	3-086 47	62
किलोकैलारी प्रति मी घंटा	किलोकैलारी प्रति मी घंटा	200	6, 62
डिप्री सेल्सियस (से)	डिप्री सेल्सियस (से)	360	141
प्रि ऊ इका इच प्रति कु ² घंटा डिप्री का	प्रि ऊ इका इच प्रति कु ² घंटा डिप्री का	2 902-91	141
प्रि ऊ इका प्रति कुट घंटा डिप्री का	प्रि ऊ इका प्रति कुट घंटा डिप्री का	241-909	141
बाट प्रति सेमी सेल्सियस (से)	बाट प्रति सेमी सेल्सियस (से)	4-186 8	141
किलोकैलारी प्रति मी ² घंटा	किलोकैलारी प्रति मी ² घंटा	36 000	143
प्रि ऊ इका प्रति कु ² घंटा	प्रि ऊ इका प्रति कु ² घंटा	13 272-1	143
बाट प्रति सेमी ²	बाट प्रति सेमी ²	4-186 8	143
किलोकैलारी प्रति मी ² घंटा	किलोकैलारी प्रति मी ² घंटा	36 000	142
डिप्री सेल्सियस (से)	डिप्री सेल्सियस (से)	7 373-4	142
बाट प्रति सेमी ² डिप्री सेल्सियस (से)	बाट प्रति सेमी ² डिप्री सेल्सियस (से)	4-186 8	142
हच	हच	36	20
गज			

सूचक

परिवर्तनार्थ इकाई	परिचाली इकाई	गुणक	सारिनी संख्या
गज	फुट	3	2, 20
"	मीटर	0.9144	20, 26
ग्राम	औंस (एव)	0.0352740	59, 66
"	औंस (दवा या सोना-चाँदी के लिए)	0.0321507	59
"	किलोग्राम	0.001	59
"	ग्रेन	15.4324	59
"	तोला	0.085735	59, 64
ग्राम प्रति मिलिमीटर	पौंड प्रति ब्रिटिश गैलन	10.0224	123
ग्राम प्रति मी ²	औंस प्रति गज ²	0.029494	121
ग्राम प्रति सेमी ³	औंस प्रति इ ³	0.57804	103
" " "	किलोग्राम प्रति मी ³	1.000	97
" " "	पौंड प्रति इ ³	0.0361273	97
" " "	पौंड प्रति फु ³	62.428	97
" " "	हंड्रेडवेट प्रति गज ³	15.0496	97
पिस्ट (जूट)	टेक्स	34.4482	100, 116
" "	डिनियर	310.034	100
ग्रेन	औंस (एव)	0.00228571	59
"	औंस (दवा या सोना-चाँदी के लिए)	0.00208333	59
"	किलोग्राम	0.000064799	59, 62
"	कैरेट (मीटरी)	0.323995	62
"	ग्राम	0.064799	59
"	तोला	0.0055556	59
"	मिलिग्राम	64.799	62
ग्रेन प्रति फु ³	औंस प्रति ब्रिटिश गैलन	0.000366958	101
" " "	किलोग्राम प्रति मी ³	0.00228835	101
" " "	ग्रेन प्रति ब्रिटिश गैलन	0.160544	101
" " "	पौंड प्रति फु ³	0.000142857	101
" " "	औंस प्रति ब्रिटिश गैलन	0.00228571	101
" " "	किलोग्राम प्रति मी ³	0.142538	101
" " "	ग्रेन प्रति फु ³	6.2288	101
" " "	पौंड प्रति फु ³	0.00088983	101
घन इंच	घन मीटर	1.63871 × 10 ⁻⁵	46
" "	घन सेंटीमीटर	16.3871	46, 49
" "	ब्रिटिश द्रव औंस	0.57674	46
घन गज	अमरीकी गैलन	201.974	48
" "	एकड़ फुट	0.00061983	48
" "	घन फुट	27	4
" "	घन मीटर	0.76455	48, 53
" "	ब्रिटिश गैलन	168.178	48
" "	घन फुट	0.0353147	47
" "	घन मीटर	0.001	47
" "	ब्रिटिश गैलन	0.219969	47
" "	घन इंच	1.728	4
" "	घन सेंटीमीटर	28.3168	47
" "	घन मीटर	0.0283168	47, 51
" "	ब्रिटिश गैलन	6.2288	47
" "	अमरीकी गैलन	264.172	48
" "	एकड़ फुट	0.00081071	48, 56
" "	घन इंच	61.024	46
" "	घन गज	1.30795	48, 54
" "	घन सेंटीमीटर	1.000	4, 47
" "	घन फुट	35.3147	47, 52
" "	घन सेंटीमीटर	1 × 10 ⁶	46
" "	ब्रिटिश गैलन	219.969	47, 48
" "	ब्रिटिश द्रव औंस	35.1951	46
" "	ब्रिटिश गैलन प्रति घंटा	791.889	88
" "	ब्रिटिश गैलन प्रति मिनट	13.1982	88
" "	लीटर प्रति घंटा	3.600000	88
" "	लीटर प्रति मिनट	60.000	88
घन मीटर प्रति सेकण्ड	घन इंच	0.061024	46, 50

सूचक

परिवर्तनार्थ इकाई	परिणामी इकाई	मुख्य	सारिग्य संख्या
घन मीटर	घन मीटर	1×10^{-6}	46
" "	ग्रिटिंग ड्रेब और्स	0.035 195 1	46
गज	गज	22	2
" "	फलांग	0.1	21
" "	मीटर	20.116 8	21
" "	राड	4	21
" "	ड्रेब और्स	4	5
" "	ड्रेब और्स	5	5
जिल (अमरीकी)	अद्वयानित घंटा	$3.725 06 \times 10^{-7}$	138, 139
जिल (ग्रिटिंग)	किलोकैलारी	2.388 46 $\times 10^{-4}$	138
जूल	किलोग्राम-बल मीटर	0.101 972	138, 139
" "	किलोवाट घंटा	2.777 78 $\times 10^{-7}$	138, 139
" "	फुट पौंड-बल	0.737 56	139
" "	फुट पौंडल	23.730 4	139, 145
" "	ग्रिटिंग ऊष्मा इकाइयाँ	$9.478 2 \times 10^{-4}$	138
टन	किलोग्राम	1.016 05	61, 69
" "	टन (छोटा)	1.12	61
" "	मन	27.222 2	61
" "	मीटरी टन	1.016 05	61
" "	हैड्रोवेट	20	6
" "	किलोग्राम	907.18	61
टन (लम्बा)	टन	0.892 86	61
टन प्रति घंटा	पौंड (एव)	2.000	6
" "	मन	24.305 6	61
" "	मीटरी टन	0.907 18	61
" "	पौंड (एव)	2.240	6
टन (लम्बा)	किलोग्राम प्रति सेकण्ड	0.282 235	87
टन प्रति घंटा	पौंड प्रति सेकण्ड	0.622 22	87
" "	मीटरी टन प्रति घंटा	1.016 05	87
टन मील	मीटरी टन किलोमीटर प्रति मीटर	1.635 17	90, 95
टन मील प्रति ग्रिटिंग ग्रैलन	किलोग्राम-बल प्रति मील ²	0.359 687	90
टन-बल प्रति हूँ ²	किलोग्राम-बल प्रति सेमी ²	1.574 88	136
" "	टन-बल प्रति हूँ ²	157.488	128
" "	न्यूटन प्रति मील ²	144	128
" "	पौंड-बल प्रति हूँ ²	154.443×10^2	128
" "	किलोग्राम-बल प्रति सेमी ²	2.240	128
टन-बल प्रति हूँ ²	टन-बल प्रति हूँ ²	1.093 66	128
" "	न्यूटन प्रति हूँ ²	$6.944 4 \times 10^{-3}$	128
" "	पौंड-बल प्रति हूँ ²	107.252	128
" "	मीटरी टन-बल प्रति मील ²	15.555 6	128
टेक्स	काउंट (जनी, यार्क्शायर)	10.936 6	130
" "	काउंट प्रिस्ट (जूट)	1.937.71*	99, 114
" "	काउंट डिनियर	0.029 029 1	100, 117
" "	काउंट (सिनेन)	9	100, 119
" "	काउंट (वर्स्टेंड)	1.653.52*	99, 113
" "	काउंट (सूती)	885.81*	99, 115
डिग्री	मिनट	590.54*	99, 112
" "	रेडियन	60	77
" "	सेकण्ड	0.017 453 3	77, 78
डिनियर	प्रिस्ट (जूट)	3.600	77
" "	टेक्स	0.003 225 45	100
ईम	स्कूपल	0.111 111	100, 118
ताने, बाने के तार प्रति इंच	ताने, बाने के तार प्रति डेसिमीटर	3	6
ताने, बाने के तार प्रति इंच	ताने, बाने के तार प्रति इंच	3.937	110
तोला	और्स (एव)	0.254	111
" "	और्स (दबा या सोना-बोदी के लिए)	0.411 429	59
" "	किलोग्राम	0.375	59
" "	ग्राम	0.011 663 8	59
" "	ग्रैन	11.663 8	59, 63
" "		180	6, 59

* स्थिरांक जिसको प्रत्यक्ष प्रणाली में सम काउंट निकालने के लिए परोक्ष प्रणाली के ज्ञात काउंट द्वारा माग दिया जाए।

सूचक

परिवर्तनार्थ इकाई	परिणामी इकाई	गुणक	सारिजी संख्या
द्रव औस (अमरीकी)	द्रव ड्राम	8	5
द्रव औस (लिट्रिश)	द्रव ड्रैम	8	5
द्रव ड्राम (अमरीकी)	मिनिम	60	5
द्रव ड्रैम (लिट्रिश)	मिनिम	60	5
न्यूटन	किलोग्राम-बल	0.101 972	124
"	पौंड-बल	0.224 809	124
"	पौंडल	7.233 0	124, 126
न्यूटन प्रति मीट्री ²	किलोग्राम-बल प्रति मीट्री ²	1.019 72 × 10 ⁻⁵	128
" "	टन-बल प्रति हॅ ²	6.474 9 × 10 ⁻⁸	128
" "	टन-बल प्रति कुट ²	9.323 9 × 10 ⁻⁶	128
" "	पानी की ऊँचाई, कुटों में	3.345 53 × 10 ⁻⁴	129
" "	पानी की ऊँचाई, मीटरों में	1.019 72 × 10 ⁻⁴	129
" "	पौंड-बल प्रति हॅ ²	1.450 38 × 10 ⁻⁴	128
" "	बैरोमीटर में पारे की ऊँचाई, हॅच में	2.953 00 × 10 ⁻⁴	129
" "	बैरोमीटर में पारे की ऊँचाई, मिलिमीटर में	7.500 6 × 10 ⁻³	129
न्यूटन बीटर	मानक एटमासफियर	9.869 2 × 10 ⁻⁶	129
" "	किलोग्राम-बल बीटर	0.101 972	127
" "	पौंड-बल कुट	0.737 56	127
" "	पौंडल कुट	23.730 4	127
पाइंट (लिट्रिश)	जिल	4	5
पाइंट द्रव (अमरीकी)	जिल	4	5
पानी की ऊँचाई, कुटों में	न्यूटन प्रति बर्ग बीटर	2.987.07	129
" "	पानी की ऊँचाई, बीटर में	0.034 8	129
" "	बैरोमीटर में पारे की ऊँचाई, हॅच में	0.882 67	129
" "	बैरोमीटर में पारे की ऊँचाई, मिलिमीटर में	22.419 8	129
पानी की ऊँचाई, मीटरों में	मानक एटमासफियर	0.029 499 8	129
" "	न्यूटन प्रति बर्ग बीटर	9.806.65	129
" "	पानी की ऊँचाई, कुटों में	3.280 84	129
" "	बैरोमीटर में पारे की ऊँचाई, हॅच में	2.895 90	129
" "	बैरोमीटर में पारे की ऊँचाई, मिलिमीटर में	73.556	129
पेक (अमरीकी)	मानक एटमासफियर	0.096 784	129
पेक (लिट्रिश)	क्वार्ट, शळक	8	5
पौंड (एव)	लिट्रिश गैलन	2	5
" "	औस	16	6
पौंड (द्रव के लिए)	किलोग्राम	0.453 592 4	60, 73
पौंड (द्रव या सोना-चाँदी के लिए)	ग्रेन	7 000	6
" "	पौंड (द्रव या सोना-चाँदी के लिए)	1.215 28	60
" "	सेर	0.486 111	60
पौंड प्रति हॅ ²	ड्रैम	8	6
" "	किलोग्राम	0.373 242	60
" "	पौंड (एव)	0.822 86	60
" "	सेर	0.4	60
पौंड प्रति हॅ ³	किलोग्राम प्रति बीटर	17.858 0	98
" "	पौंड प्रति गज	36	98
" "	पौंड प्रति कुट	12	98
पौंड प्रति हॅ ³	किलोग्राम प्रति बीटर	27.679.9	97
" "	प्राम प्रति सेमी ³	27.679.9	97
" "	पौंड प्रति कुट ³	1.728	97
" "	हृष्टेक्षेत्र प्रति गज ³	416.571	97
" "	किलोग्राम प्रति बीटर	0.496 055	98
पौंड प्रति गज	पौंड प्रति हॅ ²	0.027 777 8	98
" "	पौंड प्रति कुट	0.333 333	98
पौंड प्रति गज ³	किलोग्राम प्रति बीटर	0.593 28	106
पौंड प्रति कुट	किलोग्राम प्रति बीटर	1.488 16	98, 108
" "	पौंड प्रति हॅ ²	0.083 333	98
पौंड प्रति कुट ³	पौंड प्रति गज	3	98
	औस प्रति लिट्रिश गैलन	2.568 70	101

सूचक

परिवर्तनार्थ इकाई	परिणामी इकाई	गुणक	सारणी संख्या
पौंड प्रति फु ³	किलोग्राम प्रति मी ³	16.018 5	97, 101, 104
" " "	ग्राम प्रति सेमी ³	0.016 018 5	97
" " "	मेन प्रति फु ³	7 000	101
" " "	मेन प्रति विटिश गैलन	1 123.81	101
" " "	पौंड प्रति फ्ट ³	0.000 578 70	97
" " "	हंडेडवेट प्रति गज ³	0.241 071	97
पौंड प्रति विटिश गैलन	ग्राम प्रति मिलीमीटर	0.099 776	122
पौंड प्रति सेकण्ड	किलोग्राम प्रति सेकण्ड	0.453 592 4	87
" " "	टन प्रति घंटा	1.607 14	87
" " "	मीटरी टन प्रति घंटा	1.632 93	87
पौंड-बल	किलोग्राम-बल	0.453 592 4	124
" "	न्यूटन	4.448 22	124
" " "	पौंडल	32.174 0	124
पौंड-बल प्रति फ्ट ²	किलोग्राम-बल प्रति सेमी ²	0.070 307	128, 134
" " " "	टन-बल प्रति फ्ट ²	4.464 29 × 10 ⁻⁴	128
" " " "	टन-बल प्रति फु ²	0.064 286	128
" " "	न्यूटन प्रति मी ²	6.894 8	128
पौंड-बल प्रति फु ²	किलोग्राम-बल प्रति मी ²	4.882 43	132
पौंड-बल फुट	किलोग्राम-बल मीटर	0.138 255	127
" " "	न्यूटन मीटर	1.355 82	127
" " "	पौंडल फुट	32.174 0	127
पौंड-बल	किलोग्राम-बल	0.014 098 1	124
" "	न्यूटन	0.138 255	124, 125
" "	पौंड-बल	0.031 081 0	124
पौंड-बल फुट	किलोग्राम-बल मीटर	0.004 297 10	127
" "	न्यूटन मीटर	0.042 140 1	127
" " "	पौंड-बल फुट	0.031 081 0	127
फलांग	चेन	10	2.21
" "	मीटर	201.168	21
" "	राड	40	21
फुट	इच	12	2.20
" "	गज	0.333 333	20
" "	मीटर	0.304 8	20, 25, 30
फुट प्रति सेकण्ड	किलोमीटर प्रति घंटा	1.097 28	80, 86
" " "	मीटर प्रति सेकण्ड	0.304 8	80
" " "	मील प्रति घंटा	0.681 82	80
" " "	सेटीमीटर प्रति सेकण्ड	30.48	80
फुट पौंड-बल	अश्वशक्ति घंटा	5.050 5 × 10 ⁻⁷	139
" " "	किलोग्राम-बल मीटर	0.138 255	139
" " "	किलोवाट घंटा	3.766 16 × 10 ⁻⁷	139
" " "	जूल	1.355 82	139
" " "	फुट पौंडल	32.174 0	139
फुट पौंड-बल	अश्वशक्ति घंटा	1.569 74 × 10 ⁻⁸	139
" " "	किलोग्राम-बल मीटर	4.297 10 × 10 ⁻³	139
" " "	किलोवाट घंटा	1.170 56 × 10 ⁻⁸	139
" " "	जूल	0.042 140 1	139, 144
" " "	फुट पौंड-बल	0.031 081 0	139
फुट पौंड-बल प्रति सेकण्ड	अश्वशक्ति	1.818 18 × 10 ⁻³	140
" " " " "	किलोवाट	0.001 355 82	146
" " " " "	मीटरी अश्वशक्ति	1.843 40 × 10 ⁻³	140
फैदम	वाट	1.355 82	140
विटिश ऊप्पा इकाइयाँ	फुट	6	2
" " "	अश्वशक्ति घंटा	3.930 15 × 10 ⁻⁴	138
" " "	किलोकैलारी	0.251 996	138
" " "	किलोग्राम-बल मीटर	107.586	138
" " "	किलोवाट घंटा	2.930 71 × 10 ⁻⁴	138
" " "	जूल	1.055.06	138
जि.उ. इका इंच प्रति फु ² घंटा डिग्री फा	किलोकैलारी प्रति मीटर घंटा डिग्री सेल्सियस (से)	0.124 014	141
" " " " " "	कैलारी प्रति सेमी सेकण्ड डिग्री सेल्सियस (से) -	3.444 82 × 10 ⁻⁴	141

सूचक

परिवर्तनार्थ इकाई	परिणामी इकाई	गुणक	सारणी संख्या
व्रि ऊ इका इच प्रति फु ² घंटा डिग्री फा	व्रि ऊ इका प्रति फुट घंटा डिग्री फा	0-083 333	141
" " " " " " " " "	वाट प्रति सेमी डिग्री सेल्सियस (से)	1-442 28 × 10 ⁻³	141
व्रि ऊ इका प्रति फु ² घंटा	किलोकैलारी प्रति मी ² घंटा	2-712 46	143
" " " " " " "	कैलारी प्रति सेमी ² सेकण्ड	7-534 6 × 10 ⁻⁵	143
" " " " " " "	वाट प्रति सेमी ²	3-154 59 × 10 ⁻⁴	143
व्रि ऊ इका प्रति फुट घंटा डिग्री फा	किलोकैलारी प्रति फ्लॉटर घंटा डिग्री सेल्सियस (से)	1-488 16	141
" " " " " " "	कैलारी प्रति सेमी सेकण्ड डिग्री सेल्सियस (से)	4-133 79 × 10 ⁻³	141
व्रि ऊ इका प्रति फु ² घंटा डिग्री फा	व्रि ऊ इका इच प्रति फु ² घंटा डिग्री फा	12	141
" " " " " " "	किलोकैलारी प्रति मी ² घंटा डिग्री सेल्सियस (से)	0-017 307 3	141
" " " " " " "	कैलारी प्रति सेमी ² सेकण्ड डिग्री सेल्सियस (से)	4-882 43	142
व्रि ऊ इका प्रति फु ² घंटा डिग्री फा	वाट प्रति सेमी ² डिग्री सेल्सियस (से)	1-356 23 × 10 ⁻⁴	142
" " " " " " "	वाट प्रति सेमी ² डिग्री सेल्सियस (से)	5-678 3 × 10 ⁻⁴	142
व्रिटिश गैलन	अमरीकी गैलन	1-200 95	48
" "	एकड फुट	0-000 003 685 58	48
" "	क्वार्ट	4	5
" "	घन गज	0-005 946 1	48
" "	घन डेसिमीटर	4-564 09	47
" "	घन फुट	0-160 544	47
" "	घन मीटर	0-004 546 09	47, 48
" "	लीटर	4-546 09	57
व्रिटिश गैलन प्रति घंटा	घन मीटर प्रति सेकण्ड	1-262 80 × 10 ⁻⁶	88
" " " "	व्रिटिश गैलन प्रति मिनट	0-016 666 7	88
" " " "	लीटर प्रति घंटा	4-546 09	88
व्रिटिश गैलन प्रति मिनट	लीटर प्रति मिनट	0-075 768	88
" " " "	घन मीटर प्रति सेकण्ड	7-576 8 × 10 ⁻⁵	88
" " " "	व्रिटिश गैलन प्रति घंटा	60	88
" " " "	लीटर प्रति घंटा	272-765	88
व्रिटिश गैलन प्रति मील	लीटर प्रति मिनट	4-546 09	88
व्रिटिश गैलन द्रव और स	लीटर प्रति किलोमीटर	2-824 81	89
" " "	घन इच	1-733 88	46
" " "	घन मीटर	2-841 30 × 10 ⁻⁵	46
व्रिटिश समुद्री मील	घन सेटिमीटर	28-413 0	46
बुडेल (अमरीकी)	फुट	6 080	2
बुडेल (व्रिटिश)	पेक	4	5
बैरोमीटर में पारे की ऊँचाई, इच में	पेक	4	5
" " " "	न्यूटन प्रति वर्ग मीटर	3 386-39	129
" " " "	पानी की ऊँचाई, फुटों में	1-132 92	129
" " " "	पानी की ऊँचाई, मीटरों में	0-345 316	129
बैरोमीटर में पारे की ऊँचाई, मिलिमीटर में	बैरोमीटर में पारे की ऊँचाई, मिलिमीटर में	254	129
" " " "	मानक एटमासफियर	0-033 421 1	129
" " " "	न्यूटन प्रति वर्ग मीटर	133-322	129
" " " "	पानी की ऊँचाई, फुटों में	0-044 603 3	129
" " " "	पानी की ऊँचाई, मीटरों में	0-013 595 1	129
बैरोमीटर में पारे की ऊँचाई, इच में	बैरोमीटर में पारे की ऊँचाई, इच में	0-039 370 1	129
" " " "	मानक एटमासफियर	1-315 79 × 10 ⁻³	129
वैरेल	अमरीकी गैलन	42	5
वैरेल (शुष्क)	घन इच	7 056	5
मन	किलोग्राम	37-324 2	61, 67
"	टन	0-036 734 7	61
"	टन (छोटा)	0-041 142 9	61
"	मीटरी टन	0-037 324 2	61
मिनट	सेर	40	6
"	डिग्री	0-016 666 7	77
"	रेडियन	0-000 290 888	77, 78
"	सेकण्ड	60	77
मिल	मिलिमीटर	0-025 4	28
मिलिग्राम	कैरेट (मीटरी)	0-005	62
"	किलोग्राम	10 ⁻⁶	62
"	ग्रेन	0-015 432 4	62

सूचक

परिवर्तनार्थ इकाई	परिणामी इकाई	गुणक	सारणी संख्या
मिनीटर	इच्च	0.039 370 1	29
मीटर	अंतराल्ड्रीय समुद्री मील	0.000 539 96	22
"	इच्च	39.370 1	20
"	किलोमीटर	0.001	22
"	गज	1.093 61	20. 27
"	चेन	0.049 709 7	21
"	फलांग	0.004 970 97	21
"	फुट	3.280 84	20. 31
"	मील	0.000 621 37	22
"	राड	0.198 839	21
मीटर प्रति सेकण्ड	किलोमीटर प्रति घंटा	3.6	80
" " "	फुट प्रति सेकण्ड	3.280 84	80
" " "	मील प्रति घंटा	2.236 94	80. 82
मीटरी " अश्वशक्ति	सेटिमीटर प्रति सेकण्ड	100	80
" "	अश्वशक्ति	0.986 32	140
" "	फुट पौंड-बल प्रति सेकण्ड	542.48	140
मीटरी टन	वाट	735.50	140
" "	किलोग्राम	1 000	6. 61
" "	टन	0.984 21	61. 70
" "	टन (छोटा)	1.102 31	61
मीटरी टन किलोमीटर	मन	26.792 3	61
मीटरी टन किलोमीटर प्रति लीटर	टन मील	0.611 56	90. 96
मीटरी टन प्रति घंटा	टन मील प्रति ब्रिटिश गैलन	2.780 20	90
" " " "	किलोग्राम प्रति सेकण्ड	0.277 778	87
मीटरी टन-बल प्रति मीटर	टन प्रति घंटा	0.984 21	87
मील	पौंड प्रति सेकण्ड	0.612 40	87
"	टन-बल प्रति फुट ²	0.914 36	131
मील प्रति घंटा	अंतराल्ड्रीय समुद्री मील	0.868 98	22
" " " "	किलोमीटर	1.609 344	22. 32
"	फलांग	8	2
मील प्रति घंटा	मीटर	1.609.344	22
" " "	किलोमीटर प्रति घंटा	1.609 344	80
" " "	फुट प्रति सेकण्ड	1.466 67	80
मील प्रति सेकण्ड	मीटर प्रति सेकण्ड	0.447 04	80. 81
मील प्रति ब्रिटिश गैलन	सेटिमीटर प्रति सेकण्ड	44.704	80
" " " "	किलोमीटर प्रति लीटर	0.354 006	89. 91
राड	लीटर प्रति सौ मील	454.609	93
"	चेन	0.25	21
"	फलांग	0.025	21
"	मीटर	5.029 2	21
"	वर्ग गज	1.210	3
रुड	रुपए प्रति लीटर	0.264 172	14
रुपए प्रति अमरीकी गैलन	रुपए प्रति एकड़	2.471 05	11
रुपए प्रति एकड़	रुपए प्रति गज	1.093 61	8
रुपए प्रति गज	रुपए प्रति गज ²	1.195 99	10
रुपए प्रति गज ²	रुपए प्रति गज ³	1.307 95	12
रुपए प्रति गज ³	रुपए प्रति टन	0.984 21	18
रुपए प्रति टन	रुपए प्रति तोला	0.085 74	15
रुपए प्रति तोला	रुपए प्रति पौंड (एवं)	2.204 62	16
रुपए प्रति पौंड (एवं)	रुपए प्रति ब्रिटिश गैलन	0.219 969	13
रुपए प्रति ब्रिटिश गैलन	रुपए प्रति मन	0.219 969	19
रुपए प्रति मन	रुपए प्रति भील	0.621 37	9
रुपए प्रति भील	रुपए प्रति सेर	1.071 69	17
रुपए प्रति सेर	डिग्री	57.296	77. 79
रेडियन	मिनट	3.437.75	77
"	सेकण्ड	206.265	77
"	ब्रिटिश गैलन	0.219 969	58
लीटर	ब्रिटिश गैलन प्रति मील	0.354 006	89
लीटर प्रति लीटर	घन मीटर प्रति सेकण्ड	2.777.78 × 10 ⁻⁷	88
" " "	ब्रिटिश गैलन प्रति घंटा	0.219 969	88

सूचक

परिवर्तनार्थ इकाई	परिणामी इकाई	गुणक	सारिजी संख्या
लीटर प्रति घंटा	ब्रिटिश गैलन प्रति मिनट	0.003 666 15	88
लीटर प्रति मिनट	लीटर प्रति मिनट	0.016 666 7	88
" "	घन मीटर प्रति सेकण्ड	1.666 67 $\times 10^{-5}$	88
" "	ब्रिटिश गैलन प्रति घंटा	13.198 2	88
" "	ब्रिटिश गैलन प्रति मिनट	0.219 969	88
लीटर प्रति घंटा	लीटर प्रति घंटा	60	88
लीटर प्रति सौ किलोमीटर	लीटर प्रति सौ किलोमीटर	0.621 37	94
वर्ग इच्च	वर्ग गज	0.000 771 60	34
" "	वर्ग फुट	0.006 944 4	34
" "	वर्ग मीटर	0.000 645 16	34
वर्ग किलोमीटर	वर्ग सेटिमीटर	6.451 6	40
" "	हेक्टेअर	100	3
वर्ग मील	वर्ग मील	0.386 102	39
एकड़	एकड़	0.000 206 612	35
एअर	एअर	0.008 361 3	35
वर्ग इच्च	वर्ग फुट	1.296	34
" "	वर्ग मीटर	9	3, 34
वर्ग राड	वर्ग राड	0.836 13	34, 35, 36
वर्ग इच्च	वर्ग इच्च	0.033 057 9	35
" "	वर्ग गज	144	3, 34
वर्ग फुट	वर्ग गज	0.111 111	34
" "	वर्ग मीटर	0.092 903	34, 42
वर्ग मीटर	एकड़	0.000 247 105	35
" "	एअर	0.01	35
" "	वर्ग इच्च	1.550 00	34
" "	वर्ग गज	1.195 99	34, 35, 37
" "	वर्ग फुट	10.763 9	34, 43
" "	वर्ग राड	0.039 536 9	35
वर्ग मील	वर्ग किलोमीटर	2.589 99	38
" "	एकड़	640	3
वर्ग राड या वर्ग पोल	एकड़	0.006 25	35
" " " "	एअर	0.252 929	35
" " " "	वर्ग गज	30.25	35
" " " "	वर्ग मीटर	25.292 9	35
वर्ग सेटिमीटर	वर्ग इच्च	0.155 0	41
वाट	अश्वशक्ति	1.341 02 $\times 10^{-3}$	140
"	फुट पॉड-बल प्रति सेकण्ड	0.737 56	140
वाट प्रति सेटिमीटर डिग्री सेल्सियस (से)	मीटरी अश्वशक्ति	1.359 62 $\times 10^{-3}$	140
" " " " "	कैलारी प्रति सेमी सेकण्ड डिग्री सेल्सियस (से)	0.238 846	141
" " " " "	किलोकैलारी प्रति मीटर घंटा डिग्री सेल्सियस (से)	85.985	141
वाट प्रति सेमी ²	ब्रि. ऊ. इका इच्च प्रति फु ² घंटा डिग्री का	693.35	141
" "	ब्रि. ऊ. इका प्रति फु ² घंटा डिग्री का	57.779	141
वाट प्रति सेमी ²	कैलारी प्रति सेमी ² सेकण्ड	0.238 846	143
" "	किलोकैलारी प्रति मी ² घंटा	8.598.5	143
वाट प्रति सेमी ² डिग्री सेल्सियस (से)	ब्रि. ऊ. इका प्रति फु ² घंटा	3.169.98	143
" " " " "	कैलारी प्रति सेमी ² सेकण्ड डिग्री सेल्सियस (से)	0.238 846	142
स्ट्रूल	किलोकैलारी प्रति मी ² घंटा डिग्री सेल्सियस (से)	8.598.5	142
स्ट्रैन	ब्रि. ऊ. इका प्रति फु ² घंटा डिग्री का	1.761.10	142
सेकण्ड	ग्रेन	20	6
"	पौंड (एव)	14	6
सेटिमीटर प्रति सेकण्ड	डिग्री	0.000 277 778	77
" " "	मिनट	0.016 666 7	77
" " "	रेडियन	0.000 004 848 14	77, 78
" " "	किलोमीटर प्रति घंटा	0.036	80, 84
" " "	फुट प्रति सेकण्ड	0.032 808 4	80
सेर	मीटर प्रति सेकण्ड	0.01	80
"	मील प्रति घंटा	0.022 369 4	80
"	किलोग्राम	0.933 10	60, 71
"	तोला	80	6
"	पौंड (एव)	2.057 14	60

सूचक

परिवर्तनार्थ इकाई	परिवाली इकाई	गुणक	सारिग्यी संख्या
मेर हेक्टेएक्टर	पौंड (दबा या सोना-चोदी के लिए) एकड़	2.5 2.471 05	60 45
" हड्डवेट	एक्वार	100	3
" हड्डवेट प्रति गज ³	किलोग्राम	50.802	69
" " "	क्वाटर	4	6
" " "	किलोग्राम प्रति मी ³	66.447	97
" " "	ग्राम प्रति सेमी ³	0.066 447	97
" " "	पौंड प्रति इ ³	0.002 005 5	97
" " "	पौंड प्रति फु ³	4.148 15	97

COMPOSITION OF ISI DIRECTORATE GENERAL STANDARDS SECTIONAL COMMITTEE (EC 5), HINDI TRANSLATION SUBCOMMITTEE (EC 5:1) AND PANEL FOR SCRUTINY OF HINDI TRANSLATIONS (EC 5:1:1)

ISI Directorate General Standards Sectional Committee, EC 5

Chairman

DR A. N. GHOSH

Director General, ISI

Members

SHRI S. M. CHAKRABORTY	Director (Textile)
DR A. K. CHATTERJEE	Director (Structural & Metals)
DR A. K. GUPTA	Director (Implementation)
SHRI HARBANS LAL	Secretary
DR HARI BHAGWAN	Deputy Director (Agricultural & Food)
SHRI JAINATH KAUL	Director (Publications)
SHRI B. S. KRISHNAMACHAR	Deputy Director General
DR K. L. MOUDGILL	(In personal capacity)
SHRI R. NAGARAJAN	Director (Civil Engineering)
SHRI M. V. PATANKAR	Director (Mechanical Engineering)
SHRI A. B. RAO	Director (Consumer Products)
DR SATGOPAL	Director (Chemical)
SHRI S. K. SEN	Deputy Director General
DR B. N. SINGH	Deputy Director (Statistics)
SHRI R. D. TANEJA	Editor
SHRI Y. S. VENKATESWARAN	Director (Electrotechnical)

Secretaries

Shri Y. K. Bhat

Deputy Director (Statistics), ISI

Shri D. S. Ahluwalia

Deputy Director (Statistics), ISI

Hindi Translation Subcommittee, EC 5:1

Convenor

DR GOPAL SHARMA

Representing

Central Hindi Directorate (Ministry of Education)

Members

SHRI JEEVAN NAYAK (<i>Alternate to</i> DR GOPAL SHARMA)	DR B. N. Singh, Head, Statistics Department (<i>Ex-officio</i>), ISI
SHRI DEV SWARUP AHLUWALIA	Indian Council of Agricultural Research
DR RAM GOPAL CHATURVEDI	Standing Commission for Scientific & Technical Terminology (Ministry of Education)
DR SHIV NANDAN PRASAD	All India Radio
SHRI PRAYAG NARAIN TRIPATHI	ISI
SHRI GANGA PRASAD SRIVASTAVA (<i>Member-Secretary</i>)	

Panel for Scrutiny of Hindi Translations, EC 5:1:1

Convenor

SHRI KHWAJA BADI-UZ-ZAMAN

Central Hindi Directorate (Ministry of Education)

Members

SHRI BHAWANI DATTA PANDYA (<i>Alternate to</i> SHRI KHWAJA BADI-UZ-ZAMAN)	ISI
SHRI DEV SWARUP AHLUWALIA	ISI
SHRI KESHAV CHANDRA SHARMA	ISI
SHRI GANGA PRASAD SRIVASTAVA	ISI

**भारतीय मानक संस्था महानिदेशालय मानक विषय समिति (का. स. 5),
हिन्दी अनुवाद उपसमिति (का. स. 5:1) तथा अनुवाद परीक्षण
पैनेल (का. स. 5:1:1) की सदस्यता**

भारतीय मानक संस्था महानिदेशालय मानक विषय समिति, का. स. 5

अध्यक्ष

डा. ए. एन. धोष

सदस्य

श्री दी. एस. कृष्णमाचार

श्री जयनाथ कौल

डा. ए. के. गुप्ता

श्री एस. एम. चक्रवर्ती

डा. ए. के. चटर्जी

श्री आर. डी. तनेजा

श्री आर. नागराजन

श्री एम. वी. पाटणकर

डा. के. एल. मुदगिल

श्री ए. वी. राव

श्री वाई. एस. वेंकटेश्वरन

डा. सद्गोपाल

डा. बी. एन. सिंह

श्री एस. के. सेन

श्री हरबंश लाल

डा. हरि भगवान

महानिदेशक, भारतीय मानक संस्था

उपमहानिदेशक

निदेशक (प्रकाशन)

निदेशक (प्रियालय)

निदेशक (टेक्सटाइल)

निदेशक (संरचना और धातु)

सम्पादक

निदेशक (सिविल इंजीनियरी)

निदेशक (मशीनी इंजीनियरी)

(व्यक्तिगत रूप से)

निदेशक (उपभोक्ता उत्पाद)

निदेशक (विद्युत तकनीकी)

निदेशक (रसायन)

उपनिदेशक (सांस्कृतिकी)

उपमहानिदेशक

सचिव

उपनिदेशक (कृषि तथा खाद्य)

सचिव

श्री वाई. के. भट्ट

उपनिदेशक (सांस्कृतिकी), भारतीय मानक संस्था

श्री देवस्वरूप अहलूवालिया

उपनिदेशक (सांस्कृतिकी), भारतीय मानक संस्था

हिन्दी अनुवाद उपसमिति, का. स. 5:1

संयोजक

डा. गोपाल शर्मा

सदस्य

श्री जीवन नायक (डा. गोपाल शर्मा के अनुकूली)

श्री प्रयाग नारायण त्रिपाठी

डा. रामगोपाल चतुर्वेदी

श्री देवस्वरूप अहलूवालिया

डा. शिवनन्दन प्रसाद

श्री गंगाप्रसाद श्रीवास्तव

(सदस्य-सचिव)

प्रतिनिधित्व

केन्द्रीय हिन्दी निदेशालय (शिक्षा मंत्रालय)

आकाशवाणी

भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद्

डा. बैकुंठनाथ सिंह, अध्यक्ष, सांस्कृतिकी विभाग (पदेन), भारतीय मानक संस्था

वैज्ञानिक एवं तकनीकी शब्दावली आयोग (शिक्षा मंत्रालय)

भारतीय मानक संस्था

हिन्दी अनुवाद परीक्षण पैनेल, का. स. 5:1:1

संयोजक

श्री स्वाजा बद्रीउज्जमां

केन्द्रीय हिन्दी निदेशालय (शिक्षा मंत्रालय)

सदस्य

श्री भवानीदत्त पंड्या (श्री स्वाजा बद्रीउज्जमां के अनुकूली)

श्री केशवचन्द्र शर्मा

श्री गंगाप्रसाद श्रीवास्तव

श्री देवस्वरूप अहलूवालिया

भारतीय मानक संस्था

भारतीय मानक संस्था

भारतीय मानक संस्था

हिन्दी-अंग्रेजी शब्द सूची

अपवर्त्य	Multiple
उपसर्ग	Prefix
उपसर्जित	Emitted
ऊर्जा स्तर	Energy level
ऊष्मागतिक ताप	Thermodynamic temperature
अंतर्परिवर्तन	Interconversion
अमरीकी	US
कार्यकारी समिति (का. स.)	Executive Committee (EC)
गुणक	Multiplying factor
घूर्ण	Moment
चालक	Conductor
ज्योतिर्मयता	Luminance
ज्योतीय सीध्रता	Luminous intensity
डिनियर	Denier
ताने के तार	Ends
त्वरण	Acceleration
द्रव्यमान	Mass
धारिता	Capacitance
धारित्र	Capacitor
परिवर्तन-गुणक	Conversion factor
पुनरीक्षित	Revised
पूर्ण विकिरक	Full radiator
पूर्णांकित	Rounded off
पंचांग समय	Ephemeris time
प्रतिरूप	Prototype
प्रदीप्ति	Illumination
प्रेरकता	Inductance
बल	Force
बाने के तार	Picks
ब्रिटिश	UK
भूमध्य रेखा	Equator
महानिदेशालय	Directorate General
माला	Series
वर्णक्रम	Alphabet
विकिरण	Radiation
विद्युत-वाहक बल	Electromotive force
विभव	Potential
विलोमतः	Vice versa
सायन वर्ष	Tropical year
सार्थक	Significant
सारिणी	Table
सांदर्भ (गाढ़ापन)	Concentration
सूचक	Index
संक्रमण	Transition
संदर्भ-संख्या	Reference
स्थिरांक	Constant
हेक्टेअर	Hectare
त्रिक् विन्दु	Triple point

PRINTED AT TODAY & TOMORROW'S PRINTERS & PUBLISHERS, NEW DELHI

AMENDMENT NO. 1 AUGUST 1972
IS : 786-1967 CONVERSION FACTORS AND CONVERSION TABLES
(First Revision)
Corrigenda

संशोधन संख्या 1 अगस्त 1972
IS : 786-1967 परिवर्तन गुणक और परिवर्तन सारिणियाँ
(प्रथम पुनरीक्षण)

शुद्ध-पत्र

<i>Page</i>	<i>Table</i> सारिणी	<i>Column</i> स्तम्भ	<i>Row/Entry</i> पंक्ति/प्रविष्टि	<i>Please Read</i> कृपया कर लें	<i>For</i> के स्थान पर
25	15	—	Based on आधार	453.592 4 g 453.592 4 ग्रा	453.593 24 g 453.593 24 ग्रा
28	19	—	Based on आधार	0.453 592 4 kg 0.453 592 4 कि ग्रा	0.453 592 34 kg 0.453 592 34 कि ग्रा
56	46	Cubic inches (in ³) घन इंच (इ३)	1	61024	61.024
94	99	Grist ग्रिस्ट	Worsted वर्स्टेड	25.714 3	14.514 5
120	128	lbf/in ² पौंब/इ२	1	1.450 38 × 10 ⁻⁴	1.450 38 × 10 ⁴

IS : 786 - 1967 (Supplement)
(Reaffirmed 1990)

SI SUPPLEMENT TO
Indian Standard
CONVERSION FACTORS AND
CONVERSION TABLES
(First Revision)

Third Reprint JULY 1995

भारतीय मानक
परिवर्तन गुणक और परिवर्तन सारिणियाँ
(प्रथम पुस्तीरकाश)
का
एस० आई० पूरक-खण्ड

तीसरा रिप्रिट जुलाई, 1995

BUREAU OF INDIAN STANDARDS
भारतीय मानक ब्यूरो

SI SUPPLEMENT TO
Indian Standard
CONVERSION FACTORS AND
CONVERSION TABLES
(First Revision)

भारतीय मानक
परिवर्तन गुणक और परिवर्तन सारिणियाँ
(प्रथम पुनरीक्षण)
का
एस० आई० पूरक-खण्ड

© 1973

BUREAU OF INDIAN STANDARDS
MANAK BHAVAN, 9 BAHADUR SHAH ZAFAR MARG
NEW DELHI - 110002

भारतीय मानक ब्यूरो
मानक भवन, 9 बहादुर शाह जफर मार्ग
नई दिल्ली - 110002

CONTENTS

	PAGE
0. FOREWORD	7
1. SCOPE	8
2. LINEAR DENSITY (MASS PER UNIT LENGTH)	9
TABLE 150 POUNDS PER INCH TO KILOGRAMS PER METRE	9
TABLE 151 KILOGRAMS PER METRE TO POUNDS PER INCH	9
3. FORCE	10
TABLE 152 KILOGRAMS-FORCE TO NEWTONS	10
TABLE 153 NEWTONS TO KILOGRAMS-FORCE	13
TABLE 154 POUNDS-FORCE TO NEWTONS	16
TABLE 155 NEWTONS TO POUNDS-FORCE	18
TABLE 156 TONS-FORCE TO KILONEWTONS	20
TABLE 157 KILONEWTONS TO TONS-FORCE	22
4. STRESS AND PRESSURE	24
TABLE 158 TONS-FORCE PER SQUARE INCH TO MEGANEWTONS PER SQUARE METRE	24
TABLE 159 MEGANEWTONS PER SQUARE METRE TO TONS-FORCE PER SQUARE INCH	25
TABLE 160 POUNDS-FORCE PER SQUARE INCH TO KILONEWTONS PER SQUARE METRE	27
TABLE 161 KILONEWTONS PER SQUARE METRE TO POUNDS-FORCE PER SQUARE INCH	29
TABLE 162 POUNDS-FORCE PER SQUARE FOOT TO NEWTONS PER SQUARE METRE	31
TABLE 163 NEWTONS PER SQUARE METRE TO POUNDS-FORCE PER SQUARE FOOT	33
TABLE 164 INCHES OF MERCURY TO KILONEWTONS PER SQUARE METRE	35
TABLE 165 KILONEWTONS PER SQUARE METRE TO INCHES OF MERCURY	35
TABLE 166 MILLIMETRES OF MERCURY TO KILONEWTONS PER SQUARE METRE	36
TABLE 167 KILONEWTONS PER SQUARE METRE TO MILLIMETRES OF MERCURY	36
TABLE 168 FEET OF WATER TO KILONEWTONS PER SQUARE METRE	37
TABLE 169 KILONEWTONS PER SQUARE METRE TO FEET OF WATER	37
TABLE 170 INCHES OF WATER TO KILONEWTONS PER SQUARE METRE	38
TABLE 171 KILONEWTONS PER SQUARE TO INCHES OF WATER	38
5. WORK ENERGY	39
TABLE 172 FOOT POUNDS-FORCE TO JOULES	39
TABLE 173 JOULES TO FOOT POUNDS-FORCE	41
TABLE 174 KILOWATT HOURS TO MEGAJOULES	43
TABLE 175 MEGAJOULES TO KILOWATT HOURS	45
6. QUANTITY OF HEAT	47
TABLE 176 BRITISH THERMAL UNITS TO KILOJOULES	47
TABLE 177 KILOJOULES TO BRITISH THERMAL UNITS	47
TABLE 178 CALORIES TO JOULES	48
TABLE 179 JOULES TO CALORIES	50
7. SPECIFIC ENERGY (CALORIFIC VALUE, MASS BASIS)	51
TABLE 180 BRITISH THERMAL UNITS PER POUND TO KILOJOULES PER KILOGRAM	51
TABLE 181 KILOJOULES PER KILOGRAM TO BRITISH THERMAL UNITS PER POUND	51

विषय-सूची

							पृष्ठ
0.	प्रावक्षण	7
1.	विषय-विस्तार	8
2.	रेखीय घनत्व (द्रव्यमान प्रति लम्बाई-इकाई)	9
	सारिणी 150 पौंड प्रति इंच से किलोग्राम प्रति मीटर में	9
	सारिणी 151 किलोग्राम प्रति मीटर से पौंड प्रति इंच में	9
3.	बल	10
	सारिणी 152 किलोग्राम-बल से न्यूटन में	10
	सारिणी 153 न्यूटन से किलोग्राम-बल में	13
	सारिणी 154 पौंड-बल से न्यूटन में	16
	सारिणी 155 न्यूटन से पौंड-बल में	18
	सारिणी 156 टन-बल से किलोन्यूटन में	20
	सारिणी 157 किलोन्यूटन से टन-बल में	22
4.	प्रतिबल और दाब	24
	सारिणी 158 टन-बल प्रति वर्ग इंच से मेगान्यूटन प्रति वर्ग मीटर में	24
	सारिणी 159 मेगान्यूटन प्रति वर्ग मीटर से टन-बल प्रति वर्ग इंच में	25
	सारिणी 160 पौंड-बल प्रति वर्ग इंच से किलोन्यूटन प्रति वर्ग मीटर में	27
	सारिणी 161 किलोन्यूटन प्रति वर्ग मीटर से पौंड-बल प्रति वर्ग इंच में	29
	सारिणी 162 पौंड-बल प्रति वर्ग फुट से न्यूटन प्रति वर्ग मीटर में	31
	सारिणी 163 न्यूटन प्रति वर्ग मीटर से पौंड-बल प्रति वर्ग फुट में	33
	सारिणी 164 इंच पारा स्तम्भ से किलोन्यूटन प्रति वर्ग मीटर में	35
	सारिणी 165 किलोन्यूटन प्रति वर्ग मीटर से इंच पारा स्तम्भ में	35
	सारिणी 166 मिलिमीटर पारा स्तम्भ से किलोन्यूटन प्रति वर्ग मीटर में	36
	सारिणी 167 किलोन्यूटन प्रति वर्ग मीटर से मिलिमीटर पारा स्तम्भ में	36
	सारिणी 168 फुट जल से स्तम्भ किलोन्यूटन प्रति वर्ग मीटर में	37
	सारिणी 169 किलोन्यूटन प्रति वर्ग मीटर से फुट जल स्तम्भ में	37
	सारिणी 170 इंच जल स्तम्भ से किलोन्यूटन प्रति वर्ग मीटर में	38
	सारिणी 171 किलोन्यूटन प्रति वर्ग मीटर से इंच जल स्तम्भ में	38
5.	काम ऊर्जा	39
	सारिणी 172 फुट पौंड-बल से जूल में	39
	सारिणी 173 जूल से फुट पौंड-बल में	41
	सारिणी 174 किलोवाट घंटा से मेगाजूल में	43
	सारिणी 175 मेगाजूल से किलोवाट घंटा में	45
6.	ऊष्मा परिमाण	47
	सारिणी 176 ब्रिटिश ऊष्मा इकाई से किलोजूल में	47
	सारिणी 177 किलोजूल से ब्रिटिश ऊष्मा इकाई में	47
	सारिणी 178 कैलोरी से जूल में	48
	सारिणी 179 जूल से कैलोरी में	50
7.	विशिष्ट ऊर्जा (कैलोरीय मान के आधार पर)	51
	सारिणी 180 ब्रिटिश ऊष्मा इकाई प्रति पौंड से किलोजूल प्रति किलोग्राम में	51
	सारिणी 181 किलोजूल प्रति किलोग्राम से ब्रिटिश ऊष्मा इकाई प्रति पौंड में	51

	PAGE
8. CALORIFIC VALUE (VOLUME BASIS)	52
TABLE 182 BRITISH THERMAL UNITS PER CUBIC FOOT TO KILOJOULES PER CUBIC METRE	52
TABLE 183 KILOJOULES PER CUBIC METRE TO BRITISH THERMAL UNITS PER CUBIC FOOT	52
9. SPECIFIC HEAT CAPACITY (VOLUME BASIS)	53
TABLE 184 BRITISH THERMAL UNITS PER CUBIC FOOT DEGREE FAHRENHEIT TO KILOJOULES PER CUBIC METRE DEGREE CELSIUS	53
TABLE 185 KILOJOULES PER CUBIC METRE DEGREE CELSIUS TO BRITISH THERMAL UNITS PER CUBIC FOOT DEGREE FAHRENHEIT	53
10. INTENSITY OF HEAT FLOW RATE	54
TABLE 186 BRITISH THERMAL UNITS PER SQUARE FOOT HOUR TO WATTS PER SQUARE METRE	54
TABLE 187 WATTS PER SQUARE METRE TO BRITISH THERMAL UNITS PER SQUARE FOOT HOUR	54
TABLE 188 KILOCALORIES PER SQUARE METRE HOUR TO WATTS PER SQUARE METRE	55
TABLE 189 WATTS PER SQUARE METRE TO KILOCALORIES PER SQUARE METRE HOUR	56
11. THERMAL CONDUCTANCE	57
TABLE 190 BRITISH THERMAL UNITS PER SQUARE FOOT HOUR DEGREE FAHRENHEIT TO WATTS PER SQUARE METRE DEGREE CELSIUS	57
TABLE 191 WATTS PER SQUARE METRE DEGREE CELSIUS TO BRITISH THERMAL UNITS PER SQUARE FOOT HOUR DEGREE FAHRENHEIT	57
12. THERMAL CONDUCTIVITY	58
TABLE 192 BRITISH THERMAL UNITS PER FOOT HOUR DEGREE FAHRENHEIT TO WATTS PER METRE DEGREE CELSIUS	58
TABLE 193 WATTS PER METRE DEGREE CELSIUS TO BRITISH THERMAL UNITS PER FOOT HOUR DEGREE FAHRENHEIT	59
INDEX	60

					पृष्ठ
8.	कैलोरीय मान (आयतन के आधार पर)	52
	सारिणी 182 ब्रिटिश ऊर्जा इकाई प्रति घन फुट से किलोजूल प्रति घन मीटर में			...	52
	सारिणी 183 किलोजूल प्रति घन मीटर से ब्रिटिश ऊर्जा इकाई प्रति घन फुट में			...	52
9.	विशिष्ट ऊर्जा धारिता (आयतन के आधार पर)	53
	सारिणी 184 ब्रिटिश ऊर्जा इकाई प्रति घन फुट अंश फॉरेनहाइट से किलोजूल प्रति घनमीटर अंश सेल्सियस में	53
	सारिणी 185 किलोजूल प्रति घन मीटर अंश सेल्सियस से ब्रिटिश ऊर्जा इकाई प्रति घन फुट अंश फॉरेनहाइट में	53
10.	ऊर्जा वहन दर की तीव्रता	54
	सारिणी 186 ब्रिटिश ऊर्जा इकाई प्रति वर्ग फुट घंटा से वाट प्रति वर्ग मीटर में			...	54
	सारिणी 187 वाट प्रति वर्ग मीटर से ब्रिटिश ऊर्जा इकाई प्रति वर्ग फुट घंटा में			...	54
	सारिणी 188 किलोकैलोरी प्रति वर्ग मीटर घंटा से वाट प्रति वर्ग मीटर में	55
	सारिणी 189 वाट प्रति वर्ग मीटर से किलोकैलोरी प्रति वर्ग मीटर घंटा में	56
11.	ऊर्जा चालकता	57
	सारिणी 190 ब्रिटिश ऊर्जा इकाई प्रति वर्ग फुट घंटा अंश फॉरेनहाइट से वाट प्रति वर्ग मीटर अंश सेल्सियस में	57
	सारिणी 191 वाट प्रति वर्ग मीटर अंश सेल्सियस से ब्रिटिश ऊर्जा इकाई प्रति वर्ग फुट घंटा अंश फॉरेनहाइट में	57
12.	ऊर्जा चालन शक्ति	58
	सारिणी 192 ब्रिटिश ऊर्जा इकाई प्रति फुट घंटा अंश फॉरेनहाइट से वाट प्रति मीटर अंश सेल्सियस में	58
	सारिणी 193 वाट प्रति मीटर अंश सेल्सियस से ब्रिटिश ऊर्जा इकाई प्रति फुट घंटा अंश फॉरेनहाइट में	59
	सूचक	62

As in the Original Standard, this Page is Intentionally Left Blank

SI SUPPLEMENT TO
Indian Standard
CONVERSION FACTORS AND CONVERSION TABLES
(First Revision)

भारतीय मानक
परिवर्तन गुणक और परिवर्तन सारिणियाँ
(प्रथम पुनरीक्षण)
का
एस० आई० पूरक-खण्ड

0. FOREWORD

0.1 In the revision of IS : 786 Conversion Factors and Conversion Tables brought out in 1968 an attempt had been made to introduce the International System of Units wherever possible. This has been done mainly in the conversion factor tables by underlining the SI unit names. In the case of conversion tables, no special efforts were made to bring in the SI units since many of the metric units used were only multiples or sub-multiples of the relevant units.

0.2 With the emphasis now on the adoption of SI units only in trade and industry the need was felt to prepare the present supplement to IS : 786-1967 giving conversion tables from the fps and the metric systems to the SI and *vice versa*. Though every effort has been made to include as many tables as practicable in the supplement, it is not claimed that the list is exhaustive.

0.3 Where multiples or sub-multiples of SI units have been used in the tables appearing in this supplement, these have been chosen mainly for convenience in the presentation of tables and they may not be the most suitable multiples for practical use in any particular context. For a guidance as to the recommended multiples or sub-multiples of any SI units that may be used in a particular trade or industry, reference is

0. प्राक्षण

0.1 परिवर्तन गुणकों और परिवर्तन सारिणियों सम्बन्धी भारतीय मानक (IS : 786) के 1968 में प्रकाशित पुनरीक्षित संस्करण में जहाँ भी सम्बद्ध हुआ इकाइयों की अंतर्राष्ट्रीय प्रणाली (एस० आई०) लागू करने की चेष्टा की गई है और परिवर्तन सारिणियों में जहाँ भी अंतर्राष्ट्रीय इकाइयों के नाम आए हैं उनके नीचे लकीर डाल दी गई है। वैसे इन परिवर्तन-सारिणियों में अंतर्राष्ट्रीय प्रणाली (एस० आई०) की इकाइयाँ लागू करने का कोई विशेष रूप से प्रयत्न नहीं किया गया है क्योंकि प्रचलन में आई अनेक मीटरी इकाइयाँ केवल तत्सम्बन्धी इकाइयों के अपवर्त्य अथवा उप-अपवर्त्य ही हैं।

0.2 इस समय जोर दिया जा रहा है कि एस० आई० इकाइयों को ही व्यापार और उद्योग में लागू किया जाए। इस दृष्टि से यह आवश्यक समझा गया कि IS : 786 का वर्तमान पूरक-खण्ड तैयार किया जाए जिसमें फ० पी० स० और मीटरी प्रणालियों से एस० आई० इकाइयों में और एस० आई० इकाइयों से मीटरी प्रणाली में परिवर्तन करने की सारिणियाँ दी गई हों। इस पूरक-खण्ड में इस प्रकार की अधिक से अधिक सारिणियाँ देने की चेष्टा की गई है, किर भी यह दावा नहीं किया जा सकता कि यह संकलन पूर्ण है।

0.3 इस पूरक-खण्ड में दी गई सारिणियों में कहीं-कहीं एस० आई० इकाइयों के अपवर्त्यों अथवा उप-अपवर्त्यों का उपयोग केवल मुख्य रूप से सारिणियों को प्रस्तुत करने की सुविधा को ध्यान में रखते हुए ही किया गया है, और यह भी हो सकता है कि वे अपवर्त्य और उप-अपवर्त्य किसी विशेष सदर्भ में व्यवहार के लिए सर्वाधिक उपयुक्त न भी हों। विभिन्न व्यापारों अथवा उद्योगों के लिए उपयुक्त एस० आई० इकाइयों के अपवर्त्यों और उप-अपवर्त्यों के

invited to the following publications:

ISO/R 1000 Rules for the use of units of the international system of units and a selection of the decimal multiples and sub-multiples of the SI units. International Organization for Standardization.

SP : 5-1969 Guide to the use of international system (SI) units.

0.4 In the case of conversion of certain quantities it has been found that the conversion factor used is the same or differs by a decimal multiple or sub-multiple. In all such cases suitable foot notes have been given under the tables indicating how the same table could be utilized for the conversion of different quantities.

0.5 In the expression of pressures measured by means of a column of water or of mercury, the value of the standard gravity $9.806\ 65\ m/s^2$ corresponding to the mean sea level has been made use of.

0.6 The table numbers given in the supplement are in continuation of the tables appearing in IS : 786-1967.

0.7 Like the companion volume the supplement is also being brought out as a bilingual edition wherein the table headings, notes and the index are given in both English and Hindi.

सम्बन्ध में जानकारी निम्नलिखित प्रकाशनों में दी गई है:

ISO/R 1000 Rules for the use of units of the international system of units and a selection of the decimal multiples and sub-multiples of the SI units. अंतर्राष्ट्रीय मानक संगठन।

SP : 5-1969 Guide to the use of international system (SI) units.

0.4 कुछ परिमाणों के परिवर्तन में यह पाया गया है कि प्रयुक्त परिवर्तन-गुणक या तो वही है अथवा उसमें दाशमिक अपवर्त्य अथवा उप-अपवर्त्य का ही अंतर है। ऐसी सभी स्थितियों में सारिणियों के नीचे नोट दे दिए गए हैं जिनमें यह स्पष्ट कर दिया गया है कि उन्हीं सारिणियों के द्वारा किस प्रकार ऐसे विभिन्न परिमाणों का भी परिवर्तन किया जा सकता है।

0.5 जल अथवा पारे के स्तम्भ के द्वारा नापे गए दाबों को प्रस्तुत करने में मध्यम समुद्र तल के अनुरूप मानक गुरुत्व के मान $9.806\ 65\ m/s^2$ का उपयोग किया गया है।

0.6 इस पूरक-खण्ड में दी गई सारिणियाँ IS : 786 के पुनरीक्षित संस्करण में दी गई सारिणियों के आगे उसी क्रम में हैं।

0.7 IS : 786 की ही भांति पूरक-खण्ड भी द्विभाषी संस्करण के रूप में निकाला जा रहा है। इसमें शीर्षक, नोट और सूचक अंग्रेजी और हिन्दी दोनों में दिए गए हैं।

1. SCOPE

1.1 This supplement to IS : 786-1967 gives conversion tables for converting the units in fps and metric systems to the units in SI system and *vice versa*.

1. विषय विस्तार

1.1 IS : 786-1967 के इस पूरक-खण्ड में फूट-पौंड-सेकण्ड और मीटरी प्रणालियों से एस० आई० प्रणाली में तथा एस० आई० प्रणाली से फूट-पौंड-सेकण्ड और मीटरी प्रणालियों में परिवर्तन के लिए सारिणियाँ दी गई हैं।

2. LINEAR DENSITY (MASS PER UNIT LENGTH)

TABLE 150 POUNDS PER INCH TO KILOGRAMS PER METRE

Based on $\begin{cases} 1 \text{ lb} = 0.453\,592\,4 \text{ kg} \\ 1 \text{ in} = 0.025\,4 \text{ m} \end{cases}$

Pounds per Inch पौंड प्रति इंच	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Kilograms per metre (kg/m) (किलोग्राम प्रति मीटर किग्रा/मी)										
0	0	17.8580	35.7159	53.574	71.432	89.290	107.148	125.006	142.864	160.722
10	178.580	196.438	214.296	232.154	250.012	267.870	285.727	303.585	321.443	339.301
20	357.159	375.017	392.875	410.733	428.591	446.449	464.307	482.165	500.02	517.88
30	535.74	553.60	571.45	589.31	607.17	625.03	642.89	660.74	678.60	696.46
40	714.32	732.18	750.03	767.89	785.75	803.61	821.47	839.32	857.18	875.04
50	892.90	910.76	928.61	946.47	964.33	982.19	1000.05	1017.90	1035.76	1053.62
60	1071.48	1089.34	1107.19	1125.05	1142.91	1160.77	1178.63	1196.48	1214.34	1232.20
70	1250.06	1267.92	1285.77	1303.63	1321.49	1339.35	1357.21	1375.06	1392.92	1410.78
80	1428.64	1446.50	1464.35	1482.21	1500.07	1517.93	1535.79	1553.64	1571.50	1589.36
90	1607.22	1625.08	1642.93	1660.79	1678.65	1696.51	1714.36	1732.22	1750.08	1767.94
100	1785.80									

2. रेखीय घनत्व (द्रव्यमान प्रति लम्बाई इकाई)

सारणी 150 पौंड प्रति इंच से किलोग्राम प्रति मीटर में

आधार $\begin{cases} 1 \text{ पौंड} = 0.453\,592\,4 \text{ किग्रा} \\ 1 \text{ इंच} = 0.025\,4 \text{ मी} \end{cases}$

TABLE 151 KILOGRAMS PER METRE TO POUNDS PER INCH

Based on $\begin{cases} 1 \text{ lb} = 0.453\,592\,4 \text{ kg} \\ 1 \text{ in} = 0.025\,4 \text{ m} \end{cases}$

Kilograms per Metre किग्रा प्रति मीटर	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Pounds per inch (lb/in) पौंड प्रति इंच (पौंड/इंच)										
0	0	0.055 997	0.111 995	0.167 992	0.223 990	0.279 987	0.335 984	0.391 982	0.447 979	0.503 98
10	0.559 97	0.615 97	0.671 97	0.727 97	0.783 96	0.839 96	0.895 96	0.951 96	1.007 95	1.063 95
20	1.119 95	1.175 95	1.231 94	1.287 94	1.343 94	1.399 94	1.455 93	1.511 93	1.567 93	1.623 92
30	1.679 92	1.735 92	1.791 92	1.847 91	1.903 91	1.959 91	2.015 91	2.071 90	2.127 90	2.183 90
40	2.239 90	2.295 89	2.351 89	2.407 89	2.463 89	2.519 88	2.575 88	2.631 88	2.687 88	2.743 87
50	2.799 87	2.855 87	2.911 87	2.967 86	3.023 86	3.079 86	3.135 86	3.191 85	3.247 85	3.303 85
60	3.359 84	3.415 84	3.471 84	3.527 84	3.583 83	3.639 83	3.695 83	3.751 83	3.807 82	3.863 82
70	3.919 82	3.975 82	4.031 81	4.087 81	4.143 81	4.199 81	4.255 80	4.311 80	4.367 80	4.423 80
80	4.479 79	4.535 79	4.591 79	4.647 79	4.703 78	4.759 78	4.815 78	4.871 77	4.927 77	4.983 77
90	5.039 8	5.095 8	5.151 8	5.207 8	5.263 8	5.319 8	5.375 8	5.431 7	5.487 7	5.543 7
100	5.599 7									

सारणी 151 किलोग्राम प्रति मीटर से पौंड प्रति इंच में

आधार $\begin{cases} 1 \text{ पौंड} = 0.453\,592\,4 \text{ किग्रा} \\ 1 \text{ इंच} = 0.025\,4 \text{ मी} \end{cases}$

3. FORCE

TABLE 152 KILOGRAMS-FORCE TO NEWTONS
Based on : 1 kgf = 9.806 65 N

3. बल

सारिली 152 किलोग्राम-बल से न्यूटन में
आधार : 1 किग्राम = 9.806 65 न्यू

Kilo- grams- Force किलोग्राम- बल	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
	Newtons (N)										Nyuton (न्यू)
0	0	9.806 6	19.613 3	29.420 0	39.226 6	49.033 2	58.840	68.647	78.453	88.260	
10	98.066	107.873	117.680	127.486	137.293	147.100	156.906	166.713	176.520	186.326	
20	196.133	205.940	215.746	225.553	235.360	245.166	254.973	264.780	274.586	284.393	
30	294.200	304.006	313.813	323.619	333.426	343.233	353.039	362.846	372.653	382.459	
40	392.266	402.073	411.879	421.686	431.493	441.299	451.106	460.913	470.719	480.526	
50	490.332	500.14	509.95	519.75	529.56	539.37	549.17	558.98	568.79	578.59	
60	588.40	598.21	608.01	617.82	627.63	637.43	647.24	657.05	666.85	676.66	
70	686.47	696.27	706.08	715.89	725.69	735.50	745.31	755.11	764.92	774.73	
80	784.53	794.34	804.15	813.95	823.76	833.57	843.37	853.18	862.99	872.79	
90	882.60	892.41	902.21	912.02	921.83	931.63	941.44	951.25	961.05	970.86	
100	980.66	990.47	1 000.28	1 010.08	1 019.89	1 029.70	1 039.50	1 049.31	1 059.12	1 068.92	
110	1 078.73	1 088.54	1 098.34	1 108.15	1 117.96	1 127.76	1 137.57	1 147.38	1 157.18	1 166.99	
120	1 176.80	1 186.60	1 196.41	1 206.22	1 216.02	1 225.83	1 235.64	1 245.44	1 255.25	1 265.06	
130	1 274.86	1 284.67	1 294.48	1 304.28	1 314.09	1 323.90	1 333.70	1 343.51	1 353.32	1 363.12	
140	1 372.93	1 382.74	1 392.54	1 402.35	1 412.16	1 421.96	1 431.77	1 441.58	1 451.38	1 461.19	
150	1 471.00	1 480.80	1 490.61	1 500.42	1 510.22	1 520.03	1 529.84	1 539.64	1 549.45	1 559.26	
160	1 569.06	1 578.87	1 588.68	1 598.48	1 608.29	1 618.10	1 627.90	1 637.71	1 647.52	1 657.32	
170	1 667.13	1 676.94	1 686.74	1 696.55	1 706.36	1 716.16	1 725.97	1 735.78	1 745.58	1 755.39	
180	1 765.20	1 775.00	1 784.81	1 794.62	1 804.42	1 814.23	1 824.04	1 833.84	1 843.65	1 853.46	
190	1 863.26	1 873.07	1 882.88	1 892.68	1 902.49	1 912.30	1 922.10	1 931.91	1 941.72	1 951.52	
200	1 961.33	1 971.14	1 980.94	1 990.75	2 000.56	2 010.36	2 020.17	2 029.98	2 039.78	2 049.59	
210	2 059.40	2 069.20	2 079.01	2 088.82	2 098.62	2 108.43	2 118.24	2 128.04	2 137.85	2 147.66	
220	2 157.46	2 167.27	2 177.08	2 186.88	2 196.69	2 206.50	2 216.30	2 226.11	2 235.92	2 245.72	
230	2 255.53	2 265.34	2 275.14	2 284.95	2 294.76	2 304.56	2 314.37	2 324.18	2 333.98	2 343.79	
240	2 353.60	2 363.40	2 373.21	2 383.02	2 392.82	2 402.63	2 412.44	2 422.24	2 432.05	2 441.86	
250	2 451.66	2 461.47	2 471.28	2 481.08	2 490.89	2 500.70	2 510.50	2 520.31	2 530.12	2 539.92	
260	2 549.73	2 559.54	2 569.34	2 579.15	2 588.96	2 598.76	2 608.57	2 618.38	2 628.18	2 637.99	
270	2 647.80	2 657.60	2 667.41	2 677.22	2 687.02	2 696.83	2 706.64	2 716.44	2 726.25	2 736.06	
280	2 745.86	2 755.67	2 765.48	2 775.28	2 785.09	2 794.90	2 804.70	2 814.51	2 824.32	2 834.12	
290	2 843.93	2 853.74	2 863.54	2 873.35	2 883.16	2 892.96	2 902.77	2 912.58	2 922.38	2 932.19	
300	2 942.00	2 951.80	2 961.61	2 971.41	2 981.22	2 991.03	3 000.83	3 010.64	3 020.45	3 030.25	
310	3 040.06	3 049.87	3 059.67	3 069.48	3 079.29	3 089.09	3 098.90	3 108.71	3 118.51	3 128.32	
320	3 138.13	3 147.93	3 157.74	3 167.55	3 177.35	3 187.16	3 196.97	3 206.77	3 216.58	3 226.39	
330	3 236.19	3 246.00	3 255.81	3 265.61	3 275.42	3 285.23	3 295.03	3 304.84	3 314.65	3 324.45	
340	3 334.26	3 344.07	3 353.87	3 363.68	3 373.49	3 383.29	3 393.10	3 402.91	3 412.71	3 422.52	
350	3 432.33	3 442.13	3 451.94	3 461.75	3 471.55	3 481.36	3 491.17	3 500.97	3 510.78	3 520.59	
360	3 530.39	3 540.20	3 550.01	3 559.81	3 569.62	3 579.43	3 589.23	3 599.04	3 608.85	3 618.65	
370	3 628.46	3 638.27	3 648.07	3 657.88	3 667.69	3 677.49	3 687.30	3 697.11	3 706.91	3 716.72	
380	3 726.53	3 736.33	3 746.14	3 755.95	3 765.75	3 775.56	3 785.37	3 795.17	3 804.98	3 814.79	
390	3 824.59	3 834.40	3 844.21	3 854.01	3 863.82	3 873.63	3 883.43	3 893.24	3 903.05	3 912.85	
400	3 922.66	3 932.47	3 942.27	3 952.08	3 961.89	3 971.69	3 981.50	3 991.31	4 001.11	4 010.92	
410	4 020.73	4 030.53	4 040.34	4 050.15	4 059.95	4 069.76	4 079.57	4 089.37	4 099.18	4 108.99	
420	4 118.79	4 128.60	4 138.41	4 148.21	4 158.02	4 167.83	4 177.63	4 187.44	4 197.25	4 207.05	
430	4 216.86	4 226.67	4 236.47	4 246.28	4 256.09	4 265.89	4 275.70	4 285.51	4 295.31	4 305.12	
440	4 314.93	4 324.73	4 334.54	4 344.35	4 354.15	4 363.96	4 373.77	4 383.57	4 393.38	4 403.19	
450	4 412.99	4 422.80	4 432.61	4 442.41	4 452.22	4 462.03	4 471.83	4 481.64	4 491.45	4 501.25	
460	4 511.06	4 520.87	4 530.67	4 540.48	4 550.29	4 560.09	4 569.90	4 579.71	4 589.51	4 599.32	
470	4 609.13	4 618.93	4 628.74	4 638.55	4 648.35	4 658.16	4 667.97	4 677.77	4 687.58	4 697.39	
480	4 707.19	4 717.00	4 726.81	4 736.61	4 746.42	4 756.23	4 766.03	4 775.84	4 785.65	4 795.45	
490	4 805.26	4 815.07	4 824.87	4 834.68	4 844.49	4 854.29	4 864.10	4 873.91	4 883.71	4 893.52	
500	4 903.32	4 913.13	4 922.94	4 932.74	4 942.55	4 952.36	4 962.16	4 971.97	4 981.78	4 991.58	

TABLE 152 KILOGRAMS-FORCE TO NEWTONS — Contd

सारिंजो 152 किलोग्राम-बल से न्यूटन में — जारी

Kilo- grams- Force किलोग्राम- बल	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Newtons (N)									
510	5 001·4	5 011·2	5 021·0	5 030·8	5 040·6	5 050·4	5 060·2	5 070·0	5 079·8	5 089·7
520	5 099·5	5 109·3	5 119·1	5 128·9	5 138·7	5 148·5	5 158·3	5 168·1	5 177·9	5 187·7
530	5 197·5	5 207·3	5 217·1	5 226·9	5 236·8	5 246·6	5 256·4	5 266·2	5 276·0	5 285·8
540	5 295·6	5 305·4	5 315·2	5 325·0	5 334·8	5 344·6	5 354·4	5 364·2	5 374·0	5 383·9
550	5 393·7	5 403·5	5 413·3	5 423·1	5 432·9	5 442·7	5 452·5	5 462·3	5 472·1	5 481·9
560	5 491·7	5 501·5	5 511·3	5 521·1	5 531·0	5 540·8	5 550·6	5 560·4	5 570·2	5 580·0
570	5 589·8	5 599·6	5 609·4	5 619·2	5 629·0	5 638·8	5 648·6	5 658·4	5 668·2	5 678·1
580	5 687·9	5 697·7	5 707·5	5 717·3	5 727·1	5 736·9	5 746·7	5 756·5	5 766·3	5 776·1
590	5 785·9	5 795·7	5 805·5	5 815·3	5 825·2	5 835·0	5 844·8	5 854·6	5 864·4	5 874·2
600	5 884·0	5 893·8	5 903·6	5 913·4	5 923·2	5 933·0	5 942·8	5 952·6	5 962·4	5 972·2
610	5 982·1	5 991·9	6 001·7	6 011·5	6 021·3	6 031·1	6 040·9	6 050·7	6 060·5	6 070·3
620	6 080·1	6 089·9	6 099·7	6 109·5	6 119·3	6 129·2	6 139·0	6 148·8	6 158·6	6 168·4
630	6 178·2	6 188·0	6 197·8	6 207·6	6 217·4	6 227·2	6 237·0	6 246·8	6 256·6	6 266·4
640	6 276·3	6 286·1	6 295·9	6 305·7	6 315·5	6 325·3	6 335·1	6 344·9	6 354·7	6 364·5
650	6 374·3	6 384·1	6 393·9	6 403·7	6 413·5	6 423·4	6 433·2	6 443·0	6 452·8	6 462·6
660	6 472·4	6 482·2	6 492·0	6 501·8	6 511·6	6 521·4	6 531·2	6 541·0	6 550·8	6 560·6
670	6 570·5	6 580·3	6 590·1	6 599·9	6 609·7	6 619·5	6 629·3	6 639·1	6 648·9	6 658·7
680	6 668·5	6 678·3	6 688·1	6 697·9	6 707·7	6 717·6	6 727·4	6 737·2	6 747·0	6 756·8
690	6 766·6	6 776·4	6 786·2	6 796·0	6 805·8	6 815·6	6 825·4	6 835·2	6 845·0	6 854·8
700	6 864·7	6 874·5	6 884·3	6 894·1	6 903·9	6 913·7	6 923·5	6 933·3	6 943·1	6 952·9
710	6 962·7	6 972·5	6 982·3	6 992·1	7 001·9	7 011·8	7 021·6	7 031·4	7 041·2	7 051·0
720	7 060·8	7 070·6	7 080·4	7 090·2	7 100·0	7 109·8	7 119·6	7 129·4	7 139·2	7 149·0
730	7 158·9	7 168·7	7 178·5	7 188·3	7 198·1	7 207·9	7 217·7	7 227·5	7 237·3	7 247·1
740	7 256·9	7 266·7	7 276·5	7 286·3	7 296·1	7 306·0	7 315·8	7 325·6	7 335·4	7 345·2
750	7 355·0	7 364·8	7 374·6	7 384·4	7 394·2	7 404·0	7 413·8	7 423·6	7 433·4	7 443·2
760	7 453·1	7 462·9	7 472·7	7 482·5	7 492·3	7 502·1	7 511·9	7 521·7	7 531·5	7 541·3
770	7 551·1	7 560·9	7 570·7	7 580·5	7 590·3	7 600·2	7 610·0	7 619·8	7 629·6	7 639·4
780	7 649·2	7 659·0	7 668·8	7 678·6	7 688·4	7 698·2	7 708·0	7 717·8	7 727·6	7 737·4
790	7 747·3	7 757·1	7 766·9	7 776·7	7 786·5	7 796·3	7 806·1	7 815·9	7 825·7	7 835·5
800	7 845·3	7 855·1	7 864·9	7 874·7	7 884·5	7 894·4	7 904·2	7 914·0	7 923·8	7 933·6
810	7 943·4	7 953·2	7 963·0	7 972·8	7 982·6	7 992·4	8 002·2	8 012·0	8 031·8	8 031·6
820	8 041·5	8 051·3	8 061·1	8 070·9	8 080·7	8 090·5	8 100·3	8 110·1	8 119·9	8 129·7
830	8 139·5	8 149·3	8 159·1	8 168·9	8 178·7	8 188·6	8 198·4	8 208·2	8 218·0	8 227·8
840	8 237·6	8 247·4	8 257·2	8 267·0	8 276·8	8 286·6	8 296·4	8 306·2	8 316·0	8 325·8
850	8 335·7	8 345·5	8 355·3	8 365·1	8 374·9	8 384·7	8 394·6	8 404·3	8 414·1	8 423·9
860	8 433·7	8 443·5	8 453·3	8 463·1	8 472·9	8 482·8	8 492·5	8 502·4	8 512·2	8 522·0
870	8 531·8	8 541·6	8 551·4	8 561·2	8 571·0	8 580·8	8 590·6	8 600·4	8 610·2	8 620·0
880	8 629·9	8 639·7	8 649·5	8 659·3	8 669·1	8 678·9	8 688·7	8 698·5	8 708·3	8 718·1
890	8 727·9	8 737·7	8 747·5	8 757·3	8 767·1	8 777·0	8 786·8	8 796·6	8 806·4	8 816·2
900	8 826·0	8 835·8	8 845·6	8 855·4	8 865·2	8 875·0	8 884·8	8 894·6	8 904·4	8 914·2
910	8 924·1	8 933·9	8 943·7	8 953·5	8 963·3	8 973·1	8 982·9	8 992·7	9 002·5	9 012·3
920	9 022·1	9 031·9	9 041·7	9 051·5	9 061·3	9 071·2	9 081·0	9 090·8	9 100·6	9 110·4
930	9 120·2	9 130·0	9 139·8	9 149·6	9 159·4	9 169·2	9 179·0	9 188·8	9 198·6	9 208·4
940	9 218·3	9 228·1	9 237·9	9 247·7	9 257·5	9 267·3	9 277·1	9 286·9	9 296·7	9 305·5
950	9 316·3	9 326·1	9 335·9	9 345·7	9 355·5	9 365·4	9 375·2	9 385·0	9 394·8	9 404·6
960	9 414·4	9 424·2	9 434·0	9 443·8	9 453·6	9 463·4	9 473·2	9 483·0	9 492·8	9 502·6
970	9 512·5	9 522·3	9 532·1	9 541·9	9 551·7	9 561·5	9 571·3	9 581·1	9 590·9	9 600·7
980	9 610·5	9 620·3	9 630·1	9 639·9	9 649·7	9 659·6	9 669·4	9 679·2	9 689·0	9 698·8
990	9 708·6	9 718·4	9 728·2	9 738·0	9 747·8	9 757·6	9 767·4	9 777·2	9 787·0	9 796·8
1 000	9 806·6									

(Continued)

NOTE 1 — By simply shifting the decimal point to one place to the left, the above table can also be used for converting:

- Kilograms-force per square centimetre to kilonewtons per square metre, and
- Centimetres of water to newtons per square metre.

For example, $1 \text{ kgf/cm}^2 = 0.980\ 66 \text{ kN/m}^2$, and $1 \text{ cm H}_2\text{O} = 0.980\ 66 \text{ N/m}^2$.

नोट 1 — दशमलव बिन्दु को एक स्थान बाइं और खिसका देने से ऊपर दी सारणी का निम्नलिखित परिवर्तनों के लिए भी उपयोग किया जा सकता है:

- किलोग्राम-बल प्रति वर्ग मीटर से किलोन्यूटन प्रति वर्ग मीटर में, और
- सेंटीमीटर जल स्तम्भ से न्यूटन प्रति वर्ग मीटर में।

उदाहरण, $1 \text{ किग्राम/सेमी}^2 = 0.980\ 66 \text{ किन्यू/मी}^2$, और $1 \text{ सेमी H}_2\text{O} = 0.980\ 66 \text{ न्यू/मी}^2$ ।

NOTE 2 — By simply shifting the decimal point to two places to the left, the above table can also be used for converting kilograms-force per square millimetre to meganewtons per square metre.

For example, $1 \text{ kgf/mm}^2 = 0.098\ 066 \text{ MN/m}^2$.

नोट 2 — दशमलव बिन्दु को दो स्थान बाइं और खिसका देने से ऊपर दी सारणी का किलोग्राम-बल प्रति वर्ग मीटर से मेगान्यूटन प्रति वर्ग मीटर में परिवर्तन के लिए भी उपयोग किया जा सकता है:

उदाहरण, $1 \text{ किग्राम/सेमी}^2 = 0.098\ 066 \text{ मेन्यू/मी}^2$ ।

NOTE 3 — By simply shifting the decimal point to three places to the left, the above table can also be used for converting:

- Kilograms-force per square centimetre to bar, and
- Kilograms-force per square millimetre to hectobar.

For example, $1 \text{ kgf/cm}^2 = 0.009\ 806\ 6 \text{ bar}$, and $1 \text{ kgf/mm}^2 = 0.009\ 806\ 6 \text{ hbar}$.

नोट 3 — केवल दशमलव बिन्दु को तीन स्थान बाइं और खिसका देने से ऊपर दी सारणी का निम्नलिखित परिवर्तनों के लिए भी उपयोग किया जा सकता है:

- किलोग्राम-बल प्रति वर्ग सेंटीमीटर से बार में, और
- किलोग्राम-बल प्रति वर्ग मिलीमीटर से हेक्टोबार में।

उदाहरण, $1 \text{ किग्राम/सेमी}^2 = 0.009\ 806\ 6 \text{ बार}$, और $1 \text{ किग्राम/सेमी}^2 = 0.009\ 806\ 6 \text{ हेक्टोबार}$ ।

NOTE 4 — This table may also be used directly for converting kilograms-force metre to joules, since $1 \text{ kgf m} = 9.806\ 6 \text{ J}$.

नोट 4 — इस सारणी का उपयोग किलोग्राम-बल मीटर से जूल में परिवर्तन करने में ज्यों का त्यों किया जा सकता है, क्योंकि $1 \text{ किग्राम मी} = 9.806\ 6 \text{ जूल}$ ।

TABLE 153 NEWTONS TO KILOGRAMS-FORCE
Based on : 1 kgf = 9.806 65 N

सारणी 153 न्यूटन से किलोग्राम-बल में
आधार : 1 किग्राम = 9.806 65 न्यू.

Newton न्यूटन	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		किलोग्राम-बल	किग्राम
	Kilograms-force (kgf)											किलोग्राम-बल	किग्राम
0	0	0.101 972	0.203 943	0.305 915	0.407 886	0.509 86	0.611 83	0.713 80	0.815 77	0.917 74			
10	1.019 72	1.121 69	1.223 66	1.325 63	1.427 60	1.529 57	1.631 55	1.733 52	1.835 49	1.937 46			
20	2.039 43	2.141 40	2.243 38	2.345 35	2.447 32	2.549 29	2.651 26	2.753 23	2.855 21	2.957 18			
30	3.059 15	3.161 12	3.263 09	3.365 06	3.467 04	3.569 01	3.670 98	3.772 95	3.874 92	3.976 89			
40	4.078 86	4.180 84	4.282 81	4.384 78	4.486 75	4.588 72	4.690 69	4.792 67	4.894 64	4.996 61			
50	5.098 6	5.200 6	5.302 5	5.404 5	5.506 5	5.608 4	5.710 4	5.812 4	5.914 4	6.016 3			
60	6.118 3	6.220 3	6.322 2	6.424 2	6.526 2	6.628 2	6.730 1	6.832 1	6.934 1	7.036 0			
70	7.138 0	7.240 0	7.342 0	7.443 9	7.545 9	7.647 9	7.749 8	7.851 8	7.953 8	8.055 8			
80	8.157 7	8.259 7	8.361 7	8.463 6	8.565 6	8.667 6	8.769 6	8.871 5	8.973 5	9.075 5			
90	9.177 4	9.279 4	9.381 4	9.483 4	9.585 3	9.687 3	9.789 3	9.891 2	9.993 2	10.095 2			
100	10.197 2	10.299 1	10.401 1	10.503 1	10.605 0	10.707 0	10.809 0	10.911 0	11.012 9	11.114 9			
110	11.216 9	11.318 8	11.420 8	11.522 8	11.624 8	11.726 7	11.828 7	11.930 7	12.032 7	12.134 6			
120	12.236 6	12.338 6	12.440 5	12.542 5	12.644 5	12.746 5	12.848 4	12.950 4	13.052 4	13.154 3			
130	13.256 3	13.358 3	13.460 3	13.562 2	13.664 2	13.766 2	13.868 1	13.970 1	14.072 1	14.174 1			
140	14.276 0	14.378 0	14.480 0	14.581 9	14.683 9	14.785 9	14.887 9	14.989 8	15.091 8	15.193 8			
150	15.295 7	15.397 7	15.499 7	15.601 7	15.703 6	15.805 6	15.907 6	16.009 5	16.111 5	16.213 5			
160	16.315 5	16.417 4	16.519 4	16.621 4	16.723 3	16.825 3	16.927 3	17.029 3	17.131 2	17.233 2			
170	17.335 2	17.437 1	17.539 1	17.641 1	17.743 1	17.845 0	17.947 0	18.049 0	18.150 9	18.252 9			
180	18.354 9	18.456 9	18.558 8	18.660 8	18.762 8	18.864 7	18.966 7	19.068 7	19.170 7	19.272 6			
190	19.374 6	19.476 6	19.578 6	19.680 5	19.782 5	19.884 5	19.986 4	20.088 4	20.190 4	20.292 4			
200	20.394 3	20.496 3	20.598 3	20.700 2	20.802 2	20.904 2	21.006 2	21.108 1	21.210 1	21.312 1			
210	21.414 0	21.516 0	21.618 0	21.720 0	21.821 9	21.923 9	22.025 9	22.127 8	22.229 8	22.331 8			
220	22.433 5	22.535 7	22.637 4	22.739 7	22.841 6	22.943 6	23.045 6	23.147 6	23.249 5	23.351 5			
230	23.453 5	23.555 4	23.657 4	23.759 4	23.861 4	23.963 3	24.065 3	24.167 3	24.269 2	24.371 2			
240	24.473 2	24.575 2	24.677 1	24.779 1	24.881 1	24.983 0	25.085 0	25.187 0	25.289 0	25.390 9			
250	25.492 9	25.594 9	25.696 8	25.798 8	25.890 8	26.002 8	26.104 7	26.206 7	26.308 7	26.410 6			
260	26.512 6	26.614 6	26.716 6	26.818 5	26.920 5	27.022 5	27.124 5	27.226 4	27.328 4	27.430 4			
270	27.532 3	27.634 3	27.736 3	27.838 3	27.940 2	28.042 2	28.144 2	28.246 1	28.348 1	28.450 1			
280	28.552 1	28.654 0	28.756 0	28.858 0	28.959 9	29.061 9	29.163 9	29.265 9	29.367 8	29.469 8			
290	29.571 8	29.673 7	29.775 7	29.877 7	29.979 7	30.081 6	30.183 6	30.285 6	30.387 5	30.489 5			
300	30.591 5	30.693 5	30.795 4	30.897 4	30.999 4	31.101 3	31.203 3	31.305 3	31.407 3	31.509 2			
310	31.611 2	31.713 2	31.815 1	31.917 1	32.019 1	32.121 1	32.223 0	32.325 0	32.427 0	32.528 9			
320	32.630 9	32.732 9	32.834 9	32.936 8	33.038 8	33.140 8	33.242 7	33.344 7	33.446 7	33.548 7			
330	33.650 6	33.752 6	33.854 6	33.956 5	34.058 5	34.160 5	34.262 5	34.364 4	34.466 4	34.568 4			
340	34.670 4	34.772 3	34.874 3	34.976 3	35.078 2	35.180 2	35.282 2	35.384 2	35.486 1	35.588 1			
350	35.690 1	35.792 0	35.894 0	35.996 0	36.098 0	36.199 9	36.301 9	36.403 9	36.505 8	36.607 8			
360	36.709 8	36.811 8	36.913 7	37.015 7	37.117 7	37.219 6	37.321 6	37.423 6	37.525 6	37.627 5			
370	37.729 5	37.831 5	37.933 4	38.035 4	38.137 4	38.239 4	38.341 3	38.443 3	38.545 3	38.647 2			
380	38.749 2	38.851 2	38.953 2	39.055 1	39.157 1	39.259 1	39.361 0	39.463 0	39.565 0	39.667 0			
390	39.768 9	39.870 9	39.972 9	40.074 8	40.176 8	40.278 8	40.380 8	40.482 7	40.584 7	40.686 7			
400	40.788 6	40.890 6	40.992 6	41.094 6	41.196 5	41.298 5	41.400 5	41.502 4	41.604 4	41.706 4			
410	41.808 4	41.910 3	42.012 3	42.114 3	42.216 3	42.318 2	42.420 2	42.522 2	42.624 1	42.726 1			
420	42.828 1	42.930 1	43.032 0	43.134 0	43.236 0	43.337 9	43.439 9	43.541 9	43.643 9	43.745 8			
430	43.847 8	43.949 8	44.051 7	44.153 7	44.255 7	44.357 7	44.459 6	44.561 6	44.663 6	44.765 5			
440	44.867 5	44.969 5	45.071 5	45.173 4	45.275 4	45.377 4	45.479 3	45.581 3	45.683 3	45.785 3			
450	45.887 2	45.989 2	46.091 2	46.193 1	46.295 1	46.397 1	46.499 1	46.601 0	46.703 0	46.805 0			
460	46.906 9	47.008 9	47.110 9	47.212 9	47.314 8	47.416 8	47.518 8	47.620 7	47.722 7	47.824 7			
470	47.926 7	48.028 6	48.130 6	48.232 6	48.334 5	48.436 5	48.538 5	48.640 5	48.742 4	48.844 4			
480	48.946 4	49.048 3	49.150 3	49.252 3	49.354 3	49.456 2	49.558 2	49.660 2	49.762 2	49.864 1			
490	49.966 1	50.068	50.170	50.272	50.374	50.476	50.578	50.680	50.782	50.884			
500	50.986	51.088	51.190	51.292	51.394	51.496	51.598	51.700	51.802	51.904			

TABLE 153 NEWTONS TO KILOGRAMS-FORCE — *Contd*

सारिणी 153 न्यूटन से किलोग्राम-बल में — जारी

Newton न्यूटन	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
	Kilograms-force (kgf)										किलोग्राम-बल (किग्राम)
510	52.006	52.107	52.209	52.311	52.413	52.515	52.617	52.719	52.821	52.923	
520	53.025	53.127	53.229	53.331	53.433	53.535	53.637	53.739	53.841	53.943	
530	54.045	54.147	54.249	54.351	54.453	54.555	54.657	54.759	54.861	54.963	
540	55.065	55.167	55.269	55.371	55.473	55.575	55.677	55.778	55.880	55.982	
550	56.084	56.186	56.288	56.390	56.492	56.594	56.696	56.798	56.900	57.002	
560	57.104	57.206	57.308	57.410	57.512	57.614	57.716	57.818	57.920	58.022	
570	58.124	58.226	58.328	58.430	58.532	58.634	58.736	58.838	58.940	59.042	
580	59.144	59.246	59.347	59.449	59.551	59.653	59.755	59.857	59.959	60.061	
590	60.163	60.265	60.367	60.469	60.571	60.673	60.775	60.877	60.979	61.081	
600	61.183	61.285	61.387	61.489	61.591	61.693	61.795	61.897	61.999	62.101	
610	62.203	62.305	62.407	62.509	62.611	62.713	62.815	62.916	63.018	63.120	
620	63.222	63.324	63.426	63.528	63.630	63.732	63.834	63.936	64.038	64.140	
630	64.242	64.344	64.446	64.548	64.650	64.752	64.854	64.956	65.058	65.160	
640	65.262	65.364	65.466	65.568	65.670	65.772	65.874	65.976	66.078	66.180	
650	66.282	66.384	66.485	66.587	66.689	66.791	66.893	66.995	67.097	67.199	
660	67.301	67.403	67.505	67.607	67.709	67.811	67.913	68.015	68.117	68.219	
670	68.321	68.423	68.525	68.627	68.729	68.831	68.933	69.035	69.137	69.239	
680	69.341	69.443	69.545	69.647	69.749	69.851	69.953	70.055	70.156	70.258	
690	70.360	70.462	70.564	70.666	70.768	70.870	70.972	71.074	71.176	71.278	
700	71.380	71.482	71.584	71.686	71.788	71.890	71.992	72.094	72.196	72.298	
710	72.400	72.502	72.604	72.706	72.808	72.910	73.012	73.114	73.216	73.318	
720	73.420	73.522	73.624	73.725	73.827	73.929	74.031	74.133	74.235	74.337	
730	74.439	74.541	74.643	74.745	74.847	74.949	75.051	75.153	75.255	75.357	
740	75.459	75.561	75.663	75.765	75.867	75.969	76.071	76.173	76.275	76.377	
750	76.479	76.581	76.683	76.785	76.887	76.989	77.091	77.193	77.294	77.396	
760	77.498	77.600	77.702	77.804	77.906	78.008	78.110	78.212	78.314	78.416	
770	78.518	78.620	78.722	78.824	78.926	79.028	79.130	79.232	79.334	79.436	
780	79.538	79.640	79.742	79.844	79.946	80.048	80.150	80.252	80.354	80.456	
790	80.558	80.660	80.762	80.863	80.965	81.067	81.169	81.271	81.373	81.475	
800	81.577	81.679	81.781	81.883	81.985	82.087	82.189	82.291	82.393	82.495	
810	82.597	82.699	82.801	82.903	83.005	83.107	83.209	83.311	83.413	83.515	
820	83.617	83.719	83.821	83.923	84.025	84.127	84.229	84.331	84.433	84.534	
830	84.636	84.738	84.840	84.942	85.044	85.146	85.248	85.350	85.452	85.554	
840	85.656	85.758	85.860	85.962	86.064	86.166	86.268	86.370	86.472	86.574	
850	86.676	86.778	86.880	86.982	87.084	87.186	87.288	87.390	87.492	87.594	
860	87.696	87.798	87.890	88.002	88.103	88.205	88.307	88.409	88.511	88.613	
870	88.715	88.817	88.919	89.021	89.123	89.225	89.327	89.429	89.531	89.633	
880	89.735	89.837	89.939	90.041	90.143	90.245	90.347	90.449	90.551	90.653	
890	90.755	90.857	90.959	91.061	91.163	91.265	91.367	91.469	91.571	91.672	
900	91.774	91.876	91.978	92.080	92.182	92.284	92.386	92.488	92.590	92.692	
910	92.794	92.896	92.998	93.100	93.202	93.304	93.406	93.508	93.610	93.712	
920	93.814	93.916	94.018	94.120	94.222	94.324	94.426	94.528	94.630	94.732	
930	91.834	94.936	95.038	95.140	95.241	95.343	95.445	95.547	95.649	95.751	
940	95.853	95.955	96.057	96.159	96.261	96.363	96.465	96.567	96.669	96.771	
950	96.873	96.975	97.077	97.179	97.281	97.383	97.485	97.587	97.689	97.791	
960	97.893	97.995	98.097	98.199	98.301	98.403	98.505	98.607	98.709	98.811	
970	98.912	99.014	99.116	99.218	99.320	99.422	99.524	99.626	99.728	99.830	
980	99.932	100.034	100.136	100.238	100.340	100.442	100.544	100.646	100.748	100.850	
990	100.952	101.054	101.156	101.258	101.360	101.462	101.564	101.666	101.768	101.870	
1 000	101.972										

(Continued)

NOTE 1 — By simply shifting the decimal point to one place to the right, the above table can also be used for converting:

- a) kilonewtons per square metre to kilograms-force per square centimetre, and
- b) newtons per square metre to centimetres of water.

For example, $1 \text{ kN/m}^2 = 1.019\ 72 \text{ kgf/cm}^2$, and $1 \text{ N/m}^2 = 1.019\ 72 \text{ cm H}_2\text{O}$.

नोट 1 — दशमलव बिंदु को एक स्थान दाइं और खिसका देने से ऊपर दी सारिणी को निम्नलिखित परिवर्तनों के लिए भी उपयोग किया जा सकता है:

क) किलोन्यूटन प्रति वर्ग सेंटीमीटर से किलोग्राम-बल प्रति वर्ग सेंटीमीटर में, और

ख) न्यूटन प्रति वर्ग मीटर से सेंटीमीटर जल स्तम्भ में।

उदाहरण, $1 \text{ किन्यू/मी}^2 = 1.019\ 72 \text{ किग्राम/सेमी}^2$, और $1 \text{ न्यू/मी}^2 = 1.019\ 72 \text{ सेमी H}_2\text{O}$ ।

NOTE 2 — By simply shifting the decimal point to two places to the right, the above table can also be used for converting meganewtons per square metre to kilograms-force per square millimetre.

For example, $1 \text{ MN/m}^2 = 10.197\ 2 \text{ kgf/mm}^2$.

नोट 2 — दशमलव बिंदु को दो स्थान दाइं और खिसका देने से ऊपर दी सारिणी को मेगान्यूटन प्रति वर्ग मीटर से किलोग्राम-बल प्रति वर्ग मिलीमीटर में परिवर्तन के लिए भी उपयोग किया जा सकता है।

उदाहरण, $1 \text{ मेन्यू/मी}^2 = 10.197\ 2 \text{ किग्राम/मिमी}^2$ ।

NOTE 3 — By simply shifting the decimal point to three places to the right the above table can also be used for converting:

- a) bar to kilograms-force per square centimetre, and

- b) hectobar to kilograms-force per square millimetre.

For example, $1 \text{ bar} = 101.972 \text{ kgf/cm}^2$, and $1 \text{ hbar} = 101.972 \text{ kgf/mm}^2$.

नोट 3 — दशमलव बिंदु को तीन स्थान दाइं और खिसका देने से ऊपर दी सारिणी को निम्नलिखित परिवर्तनों के लिए भी उपयोग किया जा सकता है:

क) बार से किलोग्राम-बल प्रति वर्ग सेंटीमीटर में, और

ख) हेक्टोबार से किलोग्राम-बल प्रति वर्ग मिलीमीटर में।

उदाहरण, $1 \text{ बार} = 101.972 \text{ किग्राम/सेमी}^2$, और $1 \text{ हेबार} = 101.972 \text{ किग्राम/मिमी}^2$ ।

NOTE 4 — This table may also be used directly for converting joules to kilograms-force metre, since $1 \text{ J} = 0.101\ 972 \text{ kgf/m}$.

नोट 4 — इस सारिणी का उपयोग जूल से किलोग्राम-बल मीटर में परिवर्तन करने में ज्यों-का-त्यों किया जा सकता है, क्योंकि $1 \text{ जूल} = 0.101\ 972 \text{ किग्राम मी}$ ।

TABLE 154 POUNDS-FORCE TO NEWTONS

Based on { 1 lbf = 0.453 592 4 kgf
1 kgf = 9.806 65 N

सारिणी 154 पौंड-बल से न्यूटन में
1 पौंड = 0.453 592 4 किग्राम
आधार { 1 किग्राम = 9.806 65 न्यू

Pounds Force पौंड- बल	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	न्यूटन (न्यू)
0	0	4.448 22	8.896 4	13.344 7	17.792 9	22.241 1	26.689 3	31.137 6	35.585 8	40.034 0	
10	44.482 2	48.930 4	53.379	57.827	62.275	66.723	71.172	75.620	80.068	84.516	
20	88.964	93.413	97.861	102.309	106.757	111.206	115.654	120.102	124.550	128.998	
30	133.447	137.895	142.343	146.791	151.240	155.688	160.136	164.584	169.032	173.481	
40	177.929	182.377	186.825	191.274	195.722	200.170	204.618	209.066	213.515	217.963	
50	222.411	226.859	231.308	235.756	240.204	244.652	249.100	253.549	257.997	262.445	
60	266.893	271.342	275.790	280.238	284.686	289.134	293.583	298.031	302.479	306.927	
70	311.376	315.824	320.272	324.720	329.168	333.617	338.065	342.513	346.961	351.410	
80	355.858	360.306	364.754	369.202	373.651	378.099	382.547	386.995	391.444	395.892	
90	400.340	404.788	409.236	413.685	418.133	422.581	427.029	431.478	435.926	440.374	
100	444.822	449.270	453.719	458.167	462.615	467.063	471.512	475.960	480.408	484.856	
110	489.304	493.753	498.201	502.65	507.10	511.55	515.99	520.44	524.89	529.34	
120	533.79	538.23	542.68	547.13	551.58	556.03	560.48	564.92	569.37	573.82	
130	578.27	582.72	587.17	591.61	596.06	600.51	604.96	609.41	613.85	618.30	
140	622.75	627.20	631.65	636.10	640.54	644.99	649.44	653.89	658.34	662.79	
150	667.23	671.68	676.13	680.58	685.03	689.47	693.92	698.37	702.82	707.27	
160	711.72	716.16	720.61	725.06	729.51	733.96	738.40	742.85	747.30	751.75	
170	756.20	760.65	765.09	769.54	773.99	778.44	782.89	787.34	791.78	796.23	
180	800.68	805.13	809.58	814.02	818.47	822.92	827.37	831.82	836.27	840.71	
190	845.16	849.61	854.06	858.51	862.96	867.40	871.85	876.30	880.75	885.20	
200	889.64	894.09	898.54	902.99	907.44	911.89	916.33	920.78	925.23	929.68	
210	934.13	938.57	943.02	947.47	951.92	956.37	960.82	965.26	969.71	974.16	
220	978.61	983.06	987.51	991.95	996.40	1 000.85	1 005.30	1 009.75	1 014.19	1 018.64	
230	1 023.09	1 027.54	1 031.99	1 036.44	1 040.88	1 045.33	1 049.78	1 054.23	1 058.68	1 063.13	
240	1 067.57	1 072.02	1 076.47	1 080.92	1 085.37	1 089.81	1 094.26	1 098.71	1 103.16	1 107.61	
250	1 112.06	1 116.50	1 120.95	1 125.40	1 129.85	1 134.30	1 138.74	1 143.19	1 147.64	1 152.09	
260	1 156.54	1 160.99	1 165.43	1 169.88	1 174.33	1 178.78	1 183.23	1 187.68	1 192.12	1 196.57	
270	1 201.02	1 205.47	1 209.92	1 214.36	1 218.81	1 223.26	1 227.71	1 232.16	1 236.61	1 241.05	
280	1 245.50	1 249.95	1 254.40	1 258.85	1 263.30	1 267.74	1 272.19	1 276.64	1 281.09	1 285.54	
290	1 289.98	1 294.43	1 298.88	1 303.33	1 307.78	1 312.23	1 316.67	1 321.12	1 325.57	1 330.02	
300	1 334.47	1 338.91	1 343.36	1 347.81	1 352.26	1 356.71	1 361.16	1 365.60	1 370.05	1 374.50	
310	1 378.95	1 383.40	1 387.85	1 392.29	1 396.74	1 401.19	1 405.64	1 410.09	1 414.53	1 418.98	
320	1 423.43	1 427.88	1 432.33	1 436.78	1 441.22	1 445.67	1 450.12	1 454.57	1 459.02	1 463.47	
330	1 467.91	1 472.36	1 476.81	1 481.26	1 485.71	1 490.15	1 494.60	1 499.05	1 503.50	1 507.95	
340	1 512.40	1 516.84	1 521.29	1 525.74	1 530.19	1 534.64	1 539.08	1 543.53	1 547.98	1 552.43	
350	1 556.88	1 561.33	1 565.77	1 570.22	1 574.67	1 579.12	1 583.57	1 588.02	1 592.46	1 596.91	
360	1 601.36	1 605.81	1 610.26	1 614.70	1 619.15	1 623.60	1 628.05	1 632.50	1 636.95	1 641.39	
370	1 645.84	1 650.29	1 654.74	1 659.19	1 663.63	1 668.08	1 672.53	1 676.98	1 681.43	1 685.88	
380	1 690.32	1 694.77	1 699.22	1 703.67	1 708.12	1 712.57	1 717.01	1 721.46	1 725.91	1 730.36	
390	1 734.81	1 739.25	1 743.70	1 748.15	1 752.60	1 757.05	1 761.50	1 765.94	1 770.39	1 774.84	
400	1 779.29	1 783.74	1 788.19	1 792.63	1 797.08	1 801.53	1 805.98	1 810.43	1 814.87	1 819.32	
410	1 823.77	1 828.22	1 832.67	1 837.12	1 841.56	1 846.01	1 850.46	1 854.91	1 859.36	1 863.80	
420	1 868.25	1 872.70	1 877.15	1 881.60	1 886.05	1 890.49	1 894.94	1 899.39	1 903.84	1 908.29	
430	1 912.74	1 917.18	1 921.63	1 926.08	1 930.53	1 934.98	1 939.42	1 943.87	1 948.32	1 952.77	
440	1 957.22	1 961.67	1 966.11	1 970.56	1 975.01	1 979.46	1 983.91	1 988.36	1 992.80	1 997.25	
450	2 001.70	2 006.15	2 010.60	2 015.04	2 019.49	2 023.94	2 028.39	2 032.84	2 037.29	2 041.73	
460	2 046.18	2 050.63	2 055.08	2 059.53	2 063.97	2 068.42	2 072.87	2 077.32	2 081.77	2 086.22	
470	2 090.66	2 095.11	2 099.56	2 104.01	2 108.46	2 112.91	2 117.35	2 121.80	2 126.25	2 130.70	
480	2 135.15	2 139.59	2 144.04	2 148.49	2 152.94	2 157.39	2 161.84	2 166.28	2 170.73	2 175.18	
490	2 179.63	2 184.08	2 188.53	2 192.97	2 197.42	2 201.87	2 206.32	2 210.77	2 215.21	2 219.66	
500	2 224.11	2 228.56	2 233.01	2 237.46	2 241.90	2 246.35	2 250.80	2 255.25	2 259.70	2 264.14	

(Continued)

TABLE 154 POUNDS-FORCE TO NEWTONS — Contd

सारिणी 154 पौंड-बल से न्यूटन में — जारी

Pounds-Force पौंड-बल	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Newtons (N)									
	न्यूटन (न्यू)									
510	2 268·59	2 273·04	2 277·49	2 281·94	2 286·39	2 290·83	2 295·28	2 299·73	2 304·18	2 308·63
520	2 313·08	2 317·52	2 321·97	2 326·42	2 330·87	2 335·32	2 339·76	2 344·21	2 348·66	2 353·11
530	2 357·56	2 362·01	2 366·45	2 370·90	2 375·35	2 379·80	2 384·25	2 388·70	2 393·14	2 397·59
540	2 402·04	2 406·49	2 410·94	2 415·38	2 419·83	2 424·28	2 428·73	2 433·18	2 437·63	2 442·07
550	2 446·52	2 450·97	2 455·42	2 459·87	2 464·31	2 468·76	2 473·21	2 477·66	2 482·11	2 486·56
560	2 491·00	2 495·45	2 499·90	2 504·35	2 508·80	2 513·25	2 517·69	2 522·14	2 526·59	2 531·04
570	2 535·49	2 539·93	2 544·38	2 548·83	2 553·28	2 557·73	2 562·18	2 566·62	2 571·07	2 575·52
580	2 579·97	2 584·42	2 588·87	2 593·31	2 597·76	2 602·21	2 606·66	2 611·11	2 615·55	2 620·00
590	2 624·45	2 628·90	2 633·35	2 637·80	2 642·24	2 646·69	2 651·14	2 655·59	2 660·04	2 664·48
600	2 668·93	2 673·38	2 677·83	2 682·28	2 686·73	2 691·17	2 695·62	2 700·07	2 704·52	2 708·97
610	2 713·42	2 717·86	2 722·31	2 726·76	2 731·21	2 735·66	2 740·10	2 744·55	2 749·00	2 753·45
620	2 757·90	2 762·35	2 766·79	2 771·24	2 775·69	2 780·14	2 784·59	2 789·04	2 793·48	2 797·93
630	2 802·38	2 806·83	2 811·28	2 815·72	2 820·17	2 824·62	2 829·07	2 833·52	2 837·97	2 842·41
640	2 846·86	2 851·31	2 855·76	2 860·21	2 864·65	2 869·10	2 873·55	2 878·00	2 882·45	2 886·90
650	2 891·34	2 895·79	2 900·24	2 904·69	2 909·14	2 913·59	2 918·03	2 922·48	2 926·93	2 931·38
660	2 935·83	2 940·27	2 944·72	2 949·17	2 953·62	2 958·07	2 962·52	2 966·96	2 971·41	2 975·86
670	2 980·31	2 984·76	2 989·21	2 993·65	2 998·10	3 002·55	3 007·00	3 011·45	3 015·89	3 020·34
680	3 024·79	3 029·24	3 033·69	3 038·14	3 042·58	3 047·03	3 051·48	3 055·93	3 060·38	3 064·82
690	3 069·27	3 073·72	3 078·17	3 082·62	3 087·07	3 091·51	3 095·96	3 100·41	3 104·86	3 109·31
700	3 113·76	3 118·20	3 122·65	3 127·10	3 131·55	3 136·00	3 140·44	3 144·89	3 149·34	3 153·79
710	3 158·24	3 162·69	3 167·13	3 171·58	3 176·03	3 180·48	3 184·93	3 189·38	3 193·82	3 198·27
720	3 202·72	3 207·17	3 211·62	3 216·06	3 220·51	3 224·96	3 229·41	3 233·86	3 238·31	3 242·75
730	3 247·20	3 251·65	3 256·10	3 260·55	3 264·99	3 269·44	3 273·89	3 278·34	3 282·79	3 287·24
740	3 291·68	3 296·13	3 300·58	3 305·03	3 309·48	3 313·93	3 318·37	3 322·82	3 327·27	3 331·72
750	3 336·17	3 340·61	3 345·06	3 349·51	3 353·96	3 358·41	3 362·86	3 367·30	3 371·75	3 376·20
760	3 380·65	3 385·10	3 389·55	3 393·99	3 398·44	3 402·89	3 407·34	3 411·79	3 416·23	3 420·68
770	3 425·13	3 429·58	3 434·03	3 438·48	3 442·92	3 447·37	3 451·82	3 456·27	3 460·72	3 465·16
780	3 469·61	3 474·06	3 478·51	3 482·96	3 487·41	3 491·85	3 496·30	3 500·75	3 505·20	3 509·65
790	3 514·10	3 518·54	3 522·99	3 527·44	3 531·89	3 536·34	3 540·78	3 545·23	3 549·68	3 554·13
800	3 558·58	3 563·03	3 567·47	3 571·92	3 576·37	3 580·82	3 585·27	3 589·72	3 594·16	3 598·61
810	3 603·06	3 607·51	3 611·96	3 616·40	3 620·85	3 625·30	3 629·75	3 634·20	3 638·65	3 643·09
820	3 647·54	3 651·99	3 656·44	3 660·89	3 665·33	3 669·78	3 674·23	3 678·68	3 683·13	3 687·58
830	3 692·02	3 696·47	3 700·92	3 705·37	3 709·82	3 714·27	3 718·71	3 723·16	3 727·61	3 732·06
840	3 736·51	3 740·95	3 745·40	3 749·85	3 754·30	3 758·75	3 763·20	3 767·64	3 772·09	3 776·54
850	3 780·99	3 785·44	3 789·89	3 794·33	3 798·78	3 803·23	3 807·68	3 812·13	3 816·57	3 821·02
860	3 825·47	3 829·92	3 834·37	3 838·82	3 843·26	3 847·71	3 852·16	3 856·61	3 861·06	3 865·50
870	3 869·95	3 874·40	3 878·85	3 883·30	3 887·75	3 892·19	3 896·64	3 901·09	3 905·54	3 909·99
880	3 914·44	3 918·88	3 923·33	3 927·78	3 932·23	3 936·68	3 941·12	3 945·57	3 950·02	3 954·47
890	3 958·92	3 963·37	3 967·81	3 972·26	3 976·71	3 981·16	3 985·61	3 990·06	3 994·50	3 998·95
900	4 003·40	4 007·85	4 012·30	4 016·74	4 021·19	4 025·64	4 030·09	4 034·54	4 038·99	4 043·43
910	4 047·88	4 052·33	4 056·78	4 061·23	4 065·67	4 070·12	4 074·57	4 079·02	4 083·47	4 087·92
920	4 092·36	4 096·81	4 101·26	4 105·71	4 110·16	4 114·61	4 119·05	4 123·50	4 127·95	4 132·40
930	4 136·85	4 141·29	4 145·74	4 150·19	4 154·64	4 159·09	4 163·54	4 167·98	4 172·43	4 176·88
940	4 181·33	4 185·78	4 190·23	4 194·67	4 199·12	4 203·57	4 208·02	4 212·47	4 216·91	4 221·36
950	4 225·81	4 230·26	4 234·71	4 239·16	4 243·60	4 248·05	4 252·50	4 256·95	4 261·40	4 265·84
960	4 270·29	4 274·74	4 279·19	4 283·64	4 288·09	4 292·53	4 296·98	4 301·43	4 305·88	4 310·33
970	4 314·78	4 319·22	4 323·67	4 328·12	4 332·57	4 337·02	4 341·46	4 345·91	4 350·36	4 354·81
980	4 359·26	4 363·71	4 368·15	4 372·60	4 377·05	4 381·50	4 385·95	4 390·40	4 394·84	4 399·29
990	4 403·74	4 408·19	4 412·64	4 417·08	4 421·53	4 425·98	4 430·43	4 434·88	4 439·33	4 443·77
1 000	4 448·22									

TABLE 155 NEWTONS TO POUNDS-FORCE

Based on $\left\{ \begin{array}{l} 1 \text{ lbf} = 0.4535924 \text{ kgf} \\ 1 \text{ kgf} = 9.80665 \text{ N} \end{array} \right.$

सारिंगी 155 न्यूटन से पौंड-वल में
आधार $\left\{ \begin{array}{l} 1 \text{ पौंब} = 0.4535924 \text{ किग्राम} \\ 1 \text{ किग्राम} = 9.80665 \text{ न्यू } \end{array} \right.$

Newton न्यूटन	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Pounds-force (lbf)									
0	0	0.224809	0.449618	0.67443	0.89924	1.12404	1.34885	1.57366	1.79847	2.02328
10	2.24809	2.47290	2.69771	2.92252	3.14732	3.37213	3.59694	3.82175	4.04656	4.27137
20	4.49618	4.72099	4.94580	5.1706	5.3954	5.6202	5.8450	6.0698	6.2946	6.5195
30	6.7443	6.9691	7.1939	7.4187	7.6435	7.8683	8.0931	8.3179	8.5427	8.7675
40	8.9924	9.2172	9.4420	9.6668	9.8916	10.1164	10.3412	10.5660	10.7908	11.0156
50	11.2404	11.4653	11.6901	11.9149	12.1397	12.3645	12.5893	12.8141	13.0389	13.2637
60	13.4885	13.7133	13.9382	14.1630	14.3878	14.6126	14.8374	15.0622	15.2870	15.5118
70	15.7366	15.9614	16.1862	16.4111	16.6359	16.8607	17.0855	17.3103	17.5351	17.7599
80	17.9847	18.2095	18.4343	18.6591	18.8839	19.1088	19.3336	19.5584	19.7832	20.0080
90	20.2328	20.4576	20.6824	20.9072	21.1320	21.3568	21.5817	21.8065	22.0313	22.2561
100	22.4809	22.7057	22.9305	23.1553	23.3801	23.6049	23.8297	24.0546	24.2794	24.5042
110	24.7290	24.9538	25.1786	25.4034	25.6282	25.8530	26.0778	26.3026	26.5275	26.7523
120	26.9711	27.2019	27.4267	27.6515	27.8763	28.1011	28.3259	28.5507	28.7755	29.0004
130	29.2252	29.4500	29.6748	29.8996	30.1244	30.3492	30.5740	30.7988	31.0236	31.2484
140	31.4732	31.6981	31.9229	32.1477	32.3725	32.5973	32.8221	33.0469	33.2717	33.4965
150	33.7213	33.9461	34.1710	34.3958	34.6206	34.8454	35.0702	35.2950	35.5198	35.7446
160	35.9694	36.1942	36.4190	36.6439	36.8687	37.0935	37.3183	37.5431	37.7679	37.9927
170	38.2175	38.4423	38.6671	38.8919	39.1168	39.3416	39.5664	39.7912	40.0160	40.2408
180	40.4656	40.6904	40.9152	41.1400	41.3648	41.5897	41.8145	42.0393	42.2641	42.4889
190	42.7137	42.9385	43.1633	43.3881	43.6129	43.8377	44.0625	44.2874	44.5122	44.7370
200	44.9618	45.1866	45.4114	45.6362	45.8610	46.0858	46.3106	46.5354	46.7603	46.9851
210	47.2099	47.4347	47.6595	47.8843	48.1091	48.3339	48.5587	48.7835	49.0083	49.2332
220	49.4580	49.6828	49.9076	50.132	50.357	50.582	50.807	51.032	51.256	51.481
230	51.706	51.931	52.156	52.380	52.605	52.830	53.055	53.280	53.505	53.729
240	53.954	54.179	54.404	54.629	54.853	55.078	55.303	55.528	55.753	55.977
250	56.202	56.427	56.652	56.877	57.101	57.326	57.551	57.776	58.001	58.226
260	58.450	58.675	58.900	59.125	59.350	59.574	59.799	60.024	60.249	60.474
270	60.698	60.923	61.148	61.373	61.598	61.822	62.047	62.272	62.497	62.722
280	62.946	63.171	63.396	63.621	63.846	64.071	64.295	64.520	64.745	64.970
290	65.195	65.419	65.644	65.869	66.094	66.319	66.543	66.768	66.993	67.218
300	67.443	67.667	67.892	68.117	68.342	68.567	68.792	69.016	69.241	69.466
310	69.691	69.916	70.140	70.365	70.590	70.815	71.040	71.264	71.489	71.714
320	71.939	72.164	72.388	72.613	72.838	73.063	73.288	73.513	73.737	73.962
330	74.187	74.412	74.637	74.861	75.086	75.311	75.536	75.761	75.985	76.210
340	76.435	76.660	76.885	77.109	77.334	77.559	77.784	78.009	78.234	78.458
350	78.683	78.908	79.133	79.358	79.582	79.807	80.032	80.257	80.482	80.706
360	80.931	81.156	81.381	81.606	81.830	82.055	82.280	82.505	82.730	82.954
370	83.179	83.404	83.629	83.854	84.079	84.303	84.528	84.753	84.978	85.203
380	85.427	85.652	85.877	86.102	86.327	86.551	86.776	87.001	87.226	87.451
390	87.675	87.900	88.125	88.350	88.575	88.800	89.024	89.249	89.474	89.699
400	89.924	90.148	90.373	90.598	90.823	91.048	91.272	91.497	91.722	91.947
410	92.172	92.396	92.621	92.846	93.071	93.296	93.521	93.745	93.970	94.195
420	94.420	94.645	94.869	95.094	95.319	95.544	95.769	95.993	96.218	96.443
430	96.668	96.893	97.117	97.342	97.567	97.792	98.017	98.242	98.466	98.691
440	98.916	99.141	99.366	99.590	99.815	100.040	100.265	100.490	100.714	100.939
450	101.164	101.389	101.614	101.838	102.063	102.288	102.513	102.738	102.962	103.187
460	103.412	103.637	103.862	104.087	104.311	104.536	104.761	104.986	105.211	105.435
470	105.660	105.885	106.110	106.335	106.559	106.784	107.009	107.234	107.459	107.683
480	107.908	108.133	108.358	108.583	108.808	109.032	109.257	109.482	109.707	109.932
490	110.156	110.381	110.606	110.831	111.056	111.280	111.505	111.730	111.955	112.180
500	112.404	112.629	112.854	113.079	113.304	113.529	113.753	113.978	114.203	114.428

(Continued)

TABLE 155 NEWTONS TO POUNDS-FORCE — Contd

सारिणी 155 न्यूटन से पौंड-बल में — जारी

Newton न्यूटन	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
	Pounds-force (lbf)										पौंड-बल (पौंब)
510	114.653	114.877	115.102	115.327	115.552	115.777	116.001	116.226	116.451	116.676	
520	116.901	117.125	117.350	117.575	117.800	118.025	118.249	118.474	118.699	118.924	
530	119.149	119.374	119.598	119.823	120.048	120.273	120.498	120.722	120.947	121.172	
540	121.397	121.622	121.846	122.071	122.296	122.521	122.746	122.970	123.195	123.420	
550	123.645	123.870	124.095	124.319	124.544	124.769	124.994	125.219	125.443	125.668	
560	125.893	126.118	126.343	126.567	126.792	127.017	127.242	127.467	127.691	127.916	
570	128.141	128.366	128.591	128.816	129.040	129.265	129.490	129.715	129.940	130.164	
580	130.389	130.614	130.839	131.064	131.288	131.513	131.738	131.963	132.188	132.412	
590	132.637	132.862	133.087	133.312	133.537	133.761	133.986	134.211	134.436	134.661	
600	134.885	135.110	135.335	135.560	135.785	136.009	136.234	136.459	136.684	136.909	
610	137.133	137.358	137.583	137.808	138.033	138.257	138.482	138.707	138.932	139.157	
620	139.382	139.606	139.831	140.056	140.281	140.506	140.730	140.955	141.180	141.405	
630	141.630	141.854	142.079	142.304	142.529	142.754	142.978	143.203	143.428	143.653	
640	143.878	144.103	144.327	144.552	144.777	145.002	145.227	145.451	145.676	145.901	
650	146.126	146.351	146.575	146.800	147.025	147.250	147.475	147.699	147.924	148.149	
660	148.374	148.599	148.824	149.048	149.273	149.498	149.723	149.948	150.172	150.397	
670	150.622	150.847	151.072	151.296	151.521	151.746	151.971	152.196	152.420	152.645	
680	152.870	153.095	153.320	153.544	153.769	153.994	154.219	154.444	154.669	154.893	
690	155.118	155.343	155.568	155.793	156.017	156.242	156.467	156.692	156.917	157.141	
700	157.366	157.591	157.816	158.041	158.265	158.490	158.715	158.940	159.165	159.390	
710	159.614	159.839	160.064	160.289	160.514	160.738	160.963	161.188	161.413	161.638	
720	161.862	162.087	162.312	162.537	162.762	162.986	163.211	163.436	163.661	163.886	
730	164.111	164.335	164.560	164.785	165.010	165.235	165.459	165.684	165.909	166.134	
740	166.359	166.583	166.808	167.033	167.258	167.483	167.707	167.932	168.157	168.382	
750	168.607	168.832	169.056	169.281	169.506	169.731	169.956	170.180	170.405	170.630	
760	170.855	171.080	171.304	171.529	171.754	171.979	172.204	172.428	172.653	172.878	
770	173.103	173.328	173.552	173.777	174.002	174.227	174.452	174.677	174.901	175.126	
780	175.351	175.576	175.801	176.025	176.250	176.475	176.700	176.925	177.149	177.374	
790	177.599	177.824	178.049	178.273	178.498	178.723	178.948	179.173	179.398	179.622	
800	179.847	180.072	180.297	180.522	180.746	180.971	181.196	181.421	181.646	181.870	
810	182.095	182.320	182.545	182.770	182.994	183.219	183.444	183.669	183.894	184.119	
820	184.343	184.568	184.793	185.018	185.243	185.467	185.692	185.917	186.142	186.367	
830	186.591	186.816	187.041	187.266	187.491	187.715	187.940	188.165	188.390	188.615	
840	188.839	189.064	189.289	189.514	189.739	189.964	190.188	190.413	190.638	190.863	
850	191.088	191.312	191.537	191.762	191.987	192.212	192.436	192.661	192.886	193.111	
860	193.336	193.560	193.785	194.010	194.235	194.460	194.685	194.909	195.134	195.359	
870	195.584	195.809	196.033	196.258	196.483	196.708	196.933	197.157	197.382	197.607	
880	197.832	198.057	198.281	198.506	198.731	198.956	199.181	199.406	199.630	199.855	
890	200.080	200.305	200.530	200.754	200.979	201.204	201.429	201.654	201.878	202.103	
900	202.328	202.553	202.778	203.002	203.227	203.452	203.677	203.902	204.127	204.351	
910	204.576	204.801	205.026	205.251	205.475	205.700	205.925	206.150	206.375	206.599	
920	206.824	207.049	207.274	207.499	207.723	207.948	208.173	208.398	208.623	208.847	
930	209.072	209.297	209.522	209.747	209.972	210.196	210.421	210.646	210.871	211.096	
940	211.320	211.545	211.770	211.995	212.220	212.444	212.669	212.894	213.119	213.344	
950	213.568	213.793	214.018	214.243	214.468	214.693	214.917	215.142	215.367	215.592	
960	215.817	216.041	216.266	216.491	216.716	216.941	217.165	217.390	217.615	217.840	
970	218.065	218.289	218.514	218.739	218.964	219.189	219.414	219.638	219.863	220.088	
980	220.313	220.538	220.762	220.987	221.212	221.437	221.662	221.886	222.111	222.336	
990	222.561	222.786	223.010	223.235	223.460	223.685	223.910	224.135	224.359	224.584	
1 000	224.809										

TABLE 156 TONS-FORCE TO KILONEWTONS

Based on $\begin{cases} 1 \text{ tonf} = 2240 \text{ lbf} \\ 1 \text{ lbf} = 0.4535924 \text{ kgf} \\ 1 \text{ kgf} = 9.80665 \text{ N} \end{cases}$

सारिणी 156 टन-बल से किलोन्यूटन में
 $1 \text{ टनब} = 2240 \text{ पौंब}$
 आधार $1 \text{ पौंब} = 0.4535924 \text{ किग्राव}$
 $1 \text{ किग्राव} = 9.80665 \text{ न्यू}$

Tons. Force टन- बल	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Kilonewtons (kN)										किलोन्यूटन (किन्तु)
0	0	9.8640	19.9280	29.8921	39.8561	49.8201	59.784	69.748	79.712	89.676
10	99.640	109.604	119.568	129.532	139.496	149.460	159.424	169.388	179.352	189.316
20	199.280	209.244	219.208	229.172	239.136	249.100	259.064	269.028	278.992	288.956
30	298.921	308.885	318.849	328.813	338.777	348.741	358.705	368.669	378.633	388.597
40	398.561	408.525	418.489	428.453	438.417	448.381	458.345	468.309	478.273	488.237
50	498.201	508.16	518.13	528.09	538.06	548.02	557.98	567.95	577.91	587.88
60	597.84	607.81	617.77	627.73	637.70	647.66	657.63	667.59	677.55	687.52
70	697.48	707.45	717.41	727.37	737.34	747.30	757.27	767.23	777.19	787.16
80	797.12	807.09	817.05	827.01	836.98	846.94	856.91	866.87	876.83	886.80
90	896.76	906.73	916.69	926.65	936.62	946.58	956.55	966.51	976.47	986.44
100	996.40	1006.37	1016.33	1026.29	1036.26	1046.22	1056.19	1066.15	1076.11	1086.08
110	1096.04	1106.01	1115.97	1125.93	1135.90	1145.86	1155.83	1165.79	1175.75	1185.72
120	1195.68	1205.65	1215.61	1225.57	1235.54	1245.50	1255.47	1265.43	1275.39	1285.36
130	1295.32	1305.29	1315.25	1325.21	1335.18	1345.14	1355.11	1365.07	1375.03	1385.00
140	1394.96	1404.93	1414.89	1424.85	1434.82	1444.78	1454.75	1464.71	1474.67	1484.64
150	1494.60	1504.57	1514.53	1524.49	1534.46	1544.42	1554.39	1564.35	1574.31	1584.28
160	1594.24	1604.21	1614.17	1624.13	1634.10	1644.06	1654.03	1663.99	1673.95	1683.92
170	1693.88	1703.85	1713.81	1723.77	1733.74	1743.70	1753.67	1763.63	1773.60	1783.56
180	1793.52	1803.49	1813.45	1823.42	1833.38	1843.34	1853.31	1863.27	1873.24	1883.20
190	1893.16	1903.13	1913.09	1923.06	1933.02	1942.98	1952.95	1962.91	1972.88	1982.84
200	1992.80	2002.77	2012.73	2022.70	2032.66	2042.62	2052.59	2062.55	2072.52	2082.48
210	2092.44	2102.41	2112.37	2122.34	2132.30	2142.26	2152.23	2162.19	2172.16	2182.12
220	2192.08	2202.05	2212.01	2221.98	2231.94	2241.90	2251.87	2261.83	2271.80	2281.76
230	2291.72	2301.69	2311.65	2321.62	2331.58	2341.54	2351.51	2361.47	2371.44	2381.40
240	2391.36	2401.33	2411.29	2421.26	2431.22	2441.18	2451.15	2461.11	2471.08	2481.04
250	2491.00	2500.97	2510.93	2520.90	2530.86	2540.82	2550.79	2560.75	2570.72	2580.68
260	2590.64	2600.61	2610.57	2620.54	2630.50	2640.46	2650.43	2660.39	2670.36	2680.32
270	2690.28	2700.25	2710.21	2720.18	2730.14	2740.10	2750.07	2760.03	2770.00	2779.96
280	2789.92	2799.89	2809.85	2819.82	2829.78	2839.74	2849.71	2859.67	2869.64	2879.60
290	2889.56	2899.53	2909.49	2919.46	2929.42	2939.39	2949.35	2959.31	2969.28	2979.24
300	2989.21	2999.17	3009.13	3019.10	3029.06	3039.03	3048.99	3058.95	3068.92	3078.88
310	3088.85	3098.81	3108.77	3118.74	3128.70	3138.67	3148.63	3158.59	3168.56	3178.52
320	3188.49	3198.45	3208.41	3218.38	3228.34	3238.31	3248.27	3258.23	3268.20	3278.16
330	3288.13	3298.09	3308.05	3318.02	3328.98	3337.95	3347.91	3357.87	3367.84	3377.80
340	3387.77	3397.73	3407.69	3417.66	3427.62	3437.59	3447.55	3457.51	3467.48	3477.44
350	3487.41	3497.37	3507.33	3517.30	3527.26	3537.23	3547.19	3557.15	3567.12	3577.08
360	3587.05	3597.01	3606.97	3616.94	3626.90	3636.87	3646.83	3656.79	3666.76	3676.72
370	3686.69	3696.65	3706.61	3716.58	3726.54	3736.51	3746.47	3756.43	3766.40	3776.36
380	3786.33	3796.29	3806.25	3816.22	3826.18	3836.15	3846.11	3856.07	3866.04	3876.00
390	3885.97	3895.93	3905.89	3915.86	3925.82	3935.79	3945.75	3955.71	3965.68	3975.64
400	3985.61	3995.57	4005.53	4015.50	4025.46	4035.43	4045.39	4055.35	4065.32	4075.28
410	4085.25	4095.21	4105.18	4115.14	4125.10	4135.07	4145.03	4155.00	4164.96	4174.92
420	4184.89	4194.85	4204.82	4214.78	4224.74	4234.71	4244.67	4254.64	4264.60	4274.56
430	4284.53	4294.49	4304.46	4314.42	4324.38	4334.35	4344.31	4354.28	4364.24	4374.20
440	4384.17	4394.13	4404.10	4414.06	4424.02	4433.99	4443.95	4453.92	4463.88	4473.84
450	4483.81	4493.77	4503.74	4513.70	4523.66	4533.63	4543.59	4553.56	4563.52	4573.48
460	4583.45	4593.41	4603.38	4613.34	4623.30	4633.27	4643.23	4653.20	4663.16	4673.12
470	4683.09	4693.05	4703.02	4712.98	4722.94	4732.91	4742.87	4752.84	4762.80	4772.76
480	4782.73	4792.69	4802.66	4812.62	4822.58	4832.55	4842.51	4852.48	4862.44	4872.40
490	4882.37	4892.33	4902.30	4912.26	4922.22	4932.19	4942.15	4952.12	4962.08	4972.04
500	4982.01	4991.97	5001.9	5011.9	5021.9	5031.8	5041.8	5051.8	5061.7	5071.7

TABLE 156 TONS-FORCE TO KILONEWTONS — Contd

सारिणी 156 टन-बल से किलोन्यूटन-में — जारी

Tons-Force टन-बल	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
	Kilonewtons (kN)										किलोन्यूटन (किन्डू)
510	5 081·6	5 091·6	5 101·6	5 111·5	5 121·5	5 131·5	5 141·4	5 151·4	5 161·4	5 171·3	
520	5 181·3	5 191·3	5 201·2	5 211·2	5 221·1	5 231·1	5 241·1	5 251·0	5 261·0	5 271·0	
530	5 280·9	5 290·9	5 300·9	5 310·8	5 320·8	5 330·7	5 340·7	5 350·7	5 360·6	5 370·6	
540	5 380·6	5 390·5	5 400·5	5 410·5	5 420·4	5 430·4	5 440·4	5 450·3	5 460·3	5 470·2	
550	5 480·2	5 490·2	5 500·1	5 510·1	5 520·1	5 530·0	5 540·0	5 550·0	5 559·9	5 569·9	
560	5 579·8	5 589·8	5 599·8	5 609·7	5 619·7	5 629·7	5 639·6	5 649·6	5 659·6	5 669·5	
570	5 679·5	5 689·5	5 699·4	5 709·4	5 719·3	5 729·3	5 739·3	5 749·2	5 759·2	5 769·2	
580	5 779·1	5 789·1	5 799·1	5 809·0	5 819·0	5 828·9	5 838·9	5 848·9	5 858·8	5 868·8	
590	5 878·8	5 888·7	5 898·7	5 908·7	5 918·6	5 928·6	5 938·6	5 948·5	5 958·5	5 968·4	
600	5 978·4	5 988·4	5 998·3	6 008·3	6 018·3	6 028·2	6 038·2	6 048·2	6 058·1	6 068·1	
610	6 078·1	6 088·0	6 098·0	6 107·9	6 117·9	6 127·9	6 137·8	6 147·8	6 157·8	6 167·7	
620	6 177·7	6 187·7	6 197·6	6 207·6	6 217·5	6 227·5	6 237·5	6 247·4	6 257·4	6 267·4	
630	6 277·3	6 287·3	6 297·3	6 307·2	6 317·2	6 327·2	6 337·1	6 347·1	6 357·0	6 367·0	
640	6 377·0	6 386·9	6 396·9	6 406·9	6 416·8	6 426·8	6 436·8	6 446·7	6 456·7	6 466·6	
650	6 476·6	6 486·6	6 496·5	6 506·5	6 516·5	6 526·4	6 536·4	6 546·4	6 556·3	6 566·3	
660	6 576·3	6 586·2	6 596·2	6 606·1	6 616·1	6 626·1	6 636·0	6 646·0	6 656·0	6 665·9	
670	6 675·9	6 685·9	6 695·8	6 705·8	6 715·7	6 725·7	6 735·7	6 745·6	6 755·6	6 765·6	
680	6 775·5	6 785·5	6 795·5	6 805·4	6 815·4	6 825·4	6 835·3	6 845·3	6 855·2	6 865·2	
690	6 875·2	6 885·1	6 895·1	6 905·1	6 915·0	6 925·0	6 935·0	6 944·9	6 954·9	6 964·8	
700	6 974·8	6 984·8	6 994·7	7 004·7	7 014·7	7 024·6	7 034·6	7 044·6	7 054·5	7 064·5	
710	7 074·5	7 084·4	7 094·4	7 104·3	7 114·3	7 124·3	7 134·2	7 144·2	7 154·2	7 164·1	
720	7 174·1	7 184·1	7 194·0	7 204·0	7 213·9	7 223·9	7 233·9	7 243·8	7 253·8	7 263·8	
730	7 273·7	7 283·7	7 293·7	7 303·6	7 313·6	7 323·6	7 333·5	7 343·5	7 353·4	7 363·4	
740	7 373·4	7 383·3	7 393·3	7 403·3	7 413·2	7 423·2	7 433·2	7 443·1	7 453·1	7 463·0	
750	7 473·0	7 483·0	7 492·9	7 502·9	7 512·9	7 522·8	7 532·8	7 542·8	7 552·7	7 562·7	
760	7 572·7	7 582·6	7 592·6	7 602·5	7 612·5	7 622·5	7 632·4	7 642·4	7 652·4	7 662·3	
770	7 672·3	7 682·3	7 692·2	7 702·2	7 712·1	7 722·1	7 732·1	7 742·0	7 752·0	7 762·0	
780	7 771·9	7 781·9	7 791·9	7 801·8	7 811·8	7 821·8	7 831·7	7 841·7	7 851·6	7 861·6	
790	7 871·6	7 881·5	7 891·5	7 901·5	7 911·4	7 921·4	7 931·4	7 941·3	7 951·3	7 961·2	
800	7 971·2	7 981·2	7 991·1	8 001·1	8 011·1	8 021·0	8 031·0	8 041·0	8 050·9	8 060·9	
810	8 070·9	8 080·8	8 090·8	8 100·7	8 110·7	8 120·7	8 130·6	8 140·6	8 150·6	8 160·5	
820	8 170·5	8 180·5	8 190·4	8 200·4	8 210·4	8 220·3	8 230·3	8 240·2	8 250·2	8 260·2	
830	8 270·1	8 280·1	8 290·1	8 300·0	8 310·0	8 320·0	8 329·9	8 339·9	8 349·8	8 359·8	
840	8 369·8	8 379·7	8 389·7	8 399·7	8 409·6	8 419·6	8 429·6	8 439·5	8 449·5	8 459·5	
850	8 469·4	8 479·4	8 489·3	8 499·3	8 509·3	8 519·2	8 529·2	8 539·2	8 549·1	8 559·1	
860	8 569·1	8 579·0	8 589·0	8 598·9	8 608·9	8 618·9	8 628·8	8 638·8	8 648·8	8 658·7	
870	8 668·7	8 678·7	8 688·6	8 698·6	8 708·6	8 718·5	8 728·5	8 738·4	8 748·4	8 758·4	
880	8 768·3	8 778·3	8 788·3	8 798·2	8 808·2	8 818·2	8 828·1	8 838·1	8 848·0	8 858·0	
890	8 868·0	8 877·9	8 887·9	8 897·9	8 907·8	8 917·8	8 927·8	8 937·7	8 947·7	8 957·7	
900	8 967·6	8 977·6	8 987·5	8 997·5	9 007·5	9 017·4	9 027·4	9 037·4	9 047·3	9 057·3	
910	9 067·3	9 077·2	9 087·2	9 097·1	9 107·1	9 117·1	9 127·0	9 137·0	9 147·0	9 156·9	
920	9 166·9	9 176·9	9 186·8	9 196·8	9 206·8	9 216·7	9 226·7	9 236·6	9 246·6	9 256·6	
930	9 266·5	9 276·5	9 286·5	9 296·4	9 306·4	9 316·4	9 326·3	9 336·3	9 346·2	9 356·2	
940	9 366·2	9 376·1	9 386·1	9 396·1	9 406·0	9 416·0	9 426·0	9 435·9	9 445·9	9 455·9	
950	9 465·8	9 475·8	9 485·7	9 495·7	9 505·7	9 515·6	9 525·6	9 535·6	9 545·5	9 555·5	
960	9 565·5	9 575·4	9 585·4	9 595·3	9 605·3	9 615·3	9 625·2	9 635·2	9 645·2	9 655·1	
970	9 665·1	9 675·1	9 685·0	9 695·0	9 705·0	9 714·9	9 724·9	9 734·8	9 744·8	9 754·8	
980	9 764·7	9 774·7	9 784·7	9 794·6	9 804·6	9 814·6	9 824·5	9 834·5	9 844·4	9 854·4	
990	9 864·4	9 874·3	9 884·3	9 894·3	9 904·2	9 914·2	9 924·2	9 934·1	9 944·1	9 954·1	
1 000	9 964·0										

TABLE 157 KILONEWTONS TO TONS-FORCE

Based on $\left\{ \begin{array}{l} 1 \text{ tonf} = 2240 \text{ lbf} \\ 1 \text{ lbf} = 0.4535924 \text{ kgf} \\ 1 \text{ kgf} = 9.80665 \text{ N} \end{array} \right.$

सारिणी 157 किलोन्यूटन से टन-फल में

आधार $\left\{ \begin{array}{l} 1 \text{ टनफ} = 2240 \text{ पौंड} \\ 1 \text{ पौंड} = 0.4535924 \text{ किग्राम} \\ 1 \text{ किग्राम} = 9.80665 \text{ न्यू} \end{array} \right.$

Kilo-newtons किलोन्यूटन	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Tons-force (tonf)										टन-फल (टनफ)
0	0	0.100361	0.200722	0.301083	0.401445	0.50181	0.60217	0.70253	0.80289	0.90325
10	1.00361	1.10397	1.20433	1.30469	1.40506	1.50542	1.60578	1.70614	1.80650	1.90686
20	2.00722	2.10758	2.20794	2.30831	2.40867	2.50903	2.60939	2.70975	2.81011	2.91047
30	3.01083	3.11119	3.21156	3.31192	3.41228	3.51264	3.61300	3.71336	3.81372	3.91408
40	4.01445	4.11481	4.21517	4.31553	4.41589	4.51625	4.61661	4.71697	4.81733	4.91770
50	5.0181	5.1184	5.2188	5.3191	5.4195	5.5199	5.6202	5.7206	5.8209	5.9213
60	6.0217	6.1220	6.2224	6.3228	6.4231	6.5235	6.6238	6.7242	6.8246	6.9249
70	7.0253	7.1256	7.2260	7.3264	7.4267	7.5271	7.6274	7.7278	7.8282	7.9285
80	8.0289	8.1293	8.2296	8.3300	8.4303	8.5307	8.6311	8.7314	8.8318	8.9321
90	9.0325	9.1329	9.2332	9.3336	9.4339	9.5343	9.6347	9.7350	9.8354	9.9358
100	10.0361	10.1365	10.2368	10.3372	10.4376	10.5379	10.6383	10.7386	10.8390	10.9394
110	11.0397	11.1401	11.2404	11.3408	11.4412	11.5415	11.6419	11.7423	11.8426	11.9430
120	12.0433	12.1437	12.2441	12.3444	12.4448	12.5451	12.6455	12.7459	12.8462	12.9466
130	13.0469	13.1473	13.2477	13.3480	13.4484	13.5488	13.6491	13.7495	13.8498	13.9502
140	14.0506	14.1509	14.2513	14.3516	14.4520	14.5524	14.6527	14.7531	14.8534	14.9538
150	15.0542	15.1545	15.2549	15.3553	15.4556	15.5560	15.6563	15.7567	15.8571	15.9574
160	16.0578	16.1581	16.2585	16.3589	16.4592	16.5596	16.6599	16.7603	16.8607	16.9610
170	17.0614	17.1618	17.2621	17.3625	17.4628	17.5632	17.6636	17.7639	17.8643	17.9646
180	18.0650	18.1654	18.2657	18.3661	18.4664	18.5668	18.6672	18.7675	18.8679	18.9683
190	19.0686	19.1690	19.2693	19.3697	19.4701	19.5704	19.6708	19.7711	19.8715	19.9719
200	20.0722	20.1726	20.2729	20.3733	20.4737	20.5740	20.6744	20.7748	20.8751	20.9755
210	21.0758	21.1762	21.2766	21.3769	21.4773	21.5776	21.6780	21.7784	21.8787	21.9791
220	22.0794	22.1798	22.2802	22.3805	22.4809	22.5813	22.6816	22.7820	22.8823	22.9827
230	23.0831	23.1834	23.2838	23.3841	23.4845	23.5849	23.6852	23.7856	23.8859	23.9863
240	24.0867	24.1870	24.2874	24.3878	24.4881	24.5885	24.6888	24.7892	24.8896	24.9899
250	25.0903	25.1906	25.2910	25.3914	25.4917	25.5921	25.6924	25.7928	25.8932	25.9935
260	26.0939	26.1943	26.2946	26.3950	26.4953	26.5957	26.6961	26.7964	26.8968	26.9971
270	27.0975	27.1979	27.2982	27.3986	27.4989	27.5993	27.6997	27.8000	27.9004	28.0008
280	28.1011	28.2015	28.3018	28.4022	28.5026	28.6029	28.7033	28.8036	28.9040	29.0044
290	29.1047	29.2051	29.3054	29.4058	29.5062	29.6065	29.7069	29.8073	29.9076	30.0080
300	30.1083	30.2087	30.3091	30.4094	30.5098	30.6101	30.7105	30.8109	30.9112	31.0116
310	31.1119	31.2123	31.3127	31.4130	31.5134	31.6138	31.7141	31.8145	31.9148	32.0152
320	32.1156	32.2159	32.3163	32.4166	32.5170	32.6174	32.7177	32.8181	32.9185	33.0188
330	33.1192	33.2195	33.3199	33.4203	33.5206	33.6210	33.7213	33.8217	33.9221	34.0224
340	34.1228	34.2231	34.3235	34.4239	34.5242	34.6246	34.7250	34.8253	34.9257	35.0260
350	35.1264	35.2268	35.3271	35.4275	35.5278	35.6282	35.7286	35.8289	35.9293	36.0296
360	36.1300	36.2304	36.3307	36.4311	36.5315	36.6318	36.7322	36.8325	36.9329	37.0333
370	37.1336	37.2340	37.3343	37.4347	37.5351	37.6354	37.7358	37.8361	37.9365	38.0369
380	38.1372	38.2376	38.3380	38.4383	38.5387	38.6390	38.7394	38.8398	38.9401	39.0405
390	39.1408	39.2412	39.3416	39.4419	39.5423	39.6426	39.7430	39.8434	39.9437	40.0441
400	40.1445	40.2448	40.3452	40.4455	40.5459	40.6463	40.7466	40.8470	40.9473	41.0477
410	41.1481	41.2484	41.3488	41.4491	41.5495	41.6499	41.7502	41.8506	41.9510	42.0513
420	42.1517	42.2520	42.3524	42.4528	42.5531	42.6535	42.7538	42.8542	42.9546	43.0549
430	43.1553	43.2556	43.3560	43.4564	43.5567	43.6571	43.7575	43.8578	43.9582	44.0585
440	44.1589	44.2593	44.3596	44.4600	44.5603	44.6607	44.7611	44.8614	44.9618	45.0621
450	45.1625	45.2629	45.3632	45.4636	45.5640	45.6643	45.7647	45.8650	45.9654	46.0658
460	46.1661	46.2665	46.3668	46.4672	46.5676	46.6679	46.7683	46.8686	46.9690	47.0694
470	47.1697	47.2701	47.3705	47.4708	47.5712	47.6715	47.7719	47.8723	47.9726	48.0730
480	48.1733	48.2737	48.3741	48.4744	48.5748	48.6751	48.7755	48.8759	48.9762	49.0766
490	49.1770	49.2773	49.3777	49.4780	49.5784	49.6788	49.7791	49.8795	49.9798	50.0800
500	50.181	50.281	50.381	50.482	50.582	50.682	50.783	50.883	50.983	51.084

TABLE 157 KILONEWTONS TO TONS-FORCE — Contd

सारिणी 157 किलोन्यूटन से टन-बल में — जारी

Kilonewtons किलोन्यूटन	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
	Tons-force (tonf)										टन-बल (टनब)
510	51·184	51·285	51·385	51·485	51·586	51·686	51·786	51·887	51·987	52·087	
520	52·188	52·288	52·389	52·489	52·589	52·690	52·790	52·890	52·991	53·091	
530	53·191	53·292	53·392	53·492	53·593	53·693	53·794	53·894	53·994	54·095	
540	54·195	54·295	54·396	54·496	54·596	54·697	54·797	54·898	54·998	55·098	
550	55·199	55·299	55·399	55·499	55·600	55·700	55·801	55·901	56·002	56·102	
560	56·202	56·303	56·403	56·503	56·604	56·704	56·804	56·905	57·005	57·105	
570	57·206	57·306	57·407	57·507	57·607	57·708	57·808	57·908	58·009	58·109	
580	58·209	58·310	58·410	58·511	58·611	58·711	58·812	58·912	59·012	59·113	
590	59·213	59·313	59·414	59·514	59·615	59·715	59·815	59·916	60·016	60·116	
600	60·217	60·317	60·417	60·518	60·618	60·718	60·819	60·919	61·020	61·120	
610	61·220	61·321	61·421	61·521	61·622	61·722	61·822	61·923	62·023	62·124	
620	62·224	62·324	62·425	62·525	62·625	62·726	62·826	62·926	63·027	63·127	
630	63·228	63·328	63·428	63·529	63·629	63·729	63·830	63·930	64·030	64·131	
640	64·231	64·331	64·432	64·532	64·633	64·733	64·833	64·934	65·034	65·134	
650	65·235	65·335	65·435	65·536	65·636	65·737	65·837	65·937	66·038	66·138	
660	66·238	66·339	66·439	66·539	66·640	66·740	66·841	66·941	67·041	67·142	
670	67·242	67·342	67·443	67·543	67·643	67·744	67·844	67·944	68·045	68·145	
680	68·246	68·346	68·446	68·547	68·647	68·747	68·848	68·948	69·048	69·149	
690	69·249	69·350	69·450	69·550	69·651	69·751	69·851	69·952	70·052	70·152	
700	70·253	70·353	70·454	70·554	70·654	70·755	70·855	70·955	71·056	71·156	
710	71·256	71·357	71·457	71·557	71·658	71·758	71·859	71·959	72·059	72·160	
720	72·260	72·360	72·461	72·561	72·661	72·762	72·862	72·963	73·063	73·163	
730	73·264	73·364	73·464	73·565	73·665	73·765	73·866	73·966	74·067	74·167	
740	74·267	74·368	74·468	74·568	74·669	74·769	74·869	74·970	75·070	75·170	
750	75·271	75·371	75·472	75·572	75·672	75·773	75·873	75·973	76·074	76·174	
760	76·274	76·375	76·475	76·576	76·676	76·776	76·877	76·977	77·077	77·178	
770	77·278	77·378	77·479	77·579	77·680	77·780	77·880	77·981	78·081	78·181	
780	78·282	78·382	78·482	78·583	78·683	78·783	78·884	78·984	79·085	79·185	
790	79·285	79·386	79·486	79·586	79·687	79·787	79·887	79·988	80·088	80·189	
800	80·289	80·389	80·490	80·590	80·690	80·791	80·891	80·991	81·092	81·192	
810	81·293	81·393	81·493	81·594	81·694	81·794	81·895	81·995	82·095	82·196	
820	82·296	82·396	82·497	82·597	82·698	82·798	82·898	82·999	83·099	83·199	
830	83·300	83·400	83·500	83·601	83·701	83·802	83·902	84·002	84·103	84·203	
840	84·303	84·404	84·504	84·604	84·705	84·805	84·906	85·006	85·106	85·207	
850	85·307	85·407	85·508	85·608	85·708	85·809	85·909	86·009	86·110	86·210	
860	86·311	86·411	86·511	86·612	86·712	86·812	86·913	87·013	87·113	87·214	
870	87·314	87·415	87·515	87·615	87·716	87·816	87·916	88·017	88·117	88·217	
880	88·318	88·418	88·519	88·619	88·719	88·820	88·920	89·020	89·121	89·221	
890	89·321	89·422	89·522	89·622	89·723	89·823	89·924	90·024	90·124	90·225	
900	90·325	90·425	90·526	90·626	90·726	90·827	90·927	91·028	91·128	91·228	
910	91·329	91·429	91·529	91·630	91·730	91·830	91·931	92·031	92·132	92·232	
920	92·332	92·433	92·533	92·633	92·734	92·834	92·934	93·035	93·135	93·235	
930	93·336	93·436	93·537	93·637	93·737	93·838	93·938	94·038	94·139	94·239	
940	94·339	94·440	94·540	94·641	94·741	94·841	94·942	95·042	95·142	95·243	
950	95·343	95·443	95·544	95·644	95·745	95·845	95·945	96·046	96·146	96·246	
960	96·347	96·447	96·547	96·648	96·748	96·848	96·949	97·049	97·150	97·250	
970	97·350	97·451	97·551	97·651	97·752	97·852	97·952	98·053	98·153	98·254	
980	98·354	98·454	98·555	98·655	98·755	98·856	98·956	99·056	99·157	99·257	
990	99·358	99·458	99·558	99·659	99·759	99·859	99·960	100·060	100·160	100·261	
1000	100·361										

4. STRESS AND PRESSURE

TABLE 158 TONS-FORCE PER SQUARE INCH TO MEGANEWTONS PER SQUARE METRE

Based on $\begin{cases} 1 \text{ tonf} = 2240 \text{ lbf} \\ 1 \text{ lbf} = 0.4535924 \text{ kgf} \\ 1 \text{ kgf} = 9.80665 \text{ N} \\ 1 \text{ in} = 0.0254 \text{ m} \end{cases}$

4. प्रतिबल और दार्शन

सारणी 158 टन-बल प्रति वर्ग इंच से मेगान्यूटन प्रति वर्ग मीटर में

आधार $\begin{cases} 1 \text{ टनव} = 2240 \text{ पौंड} \\ 1 \text{ पौंड} = 0.4535924 \text{ किप्राव} \\ 1 \text{ किप्राव} = 9.80665 \text{ न्यू} \\ 1 \text{ इंच} = 0.0254 \text{ मी} \end{cases}$

Tons-force per Square Inch टन-बल प्रति वर्ग इंच	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Meganeewtons per square metre (MN/m ²) मेगान्यूटन प्रति वर्गमीटर (मैन्यु/मी ²)										
0	0	15.4443	30.8885	46.3328	61.777	77.221	92.666	108.110	123.554	138.998
10	154.443	169.887	185.331	200.775	216.220	231.664	247.108	262.552	277.997	293.441
20	308.885	324.329	339.774	355.218	370.662	386.106	401.551	416.995	432.439	447.883
30	463.328	478.772	494.216	509.66	525.10	540.55	555.99	571.44	586.88	602.33
40	617.77	633.21	648.66	664.10	679.55	694.99	710.44	725.88	741.32	756.77
50	772.21	787.66	803.10	818.55	833.99	849.43	864.88	880.32	895.77	911.21
60	926.66	942.10	957.54	972.99	988.43	1003.88	1019.32	1034.77	1050.21	1065.65
70	1081.10	1096.54	1111.99	1127.43	1142.88	1158.32	1173.76	1189.21	1204.65	1220.10
80	1235.54	1250.98	1266.43	1281.87	1297.32	1312.76	1328.21	1343.65	1359.09	1374.54
90	1389.98	1405.43	1420.87	1436.32	1451.76	1467.20	1482.65	1498.09	1513.54	1528.98
100	1544.43									

TABLE 159 MEGANEWTONS PER SQUARE METRE
TO TONS-FORCE PER SQUARE INCH

Based on $\begin{cases} 1 \text{ tonf} = 2240 \text{ lbf} \\ 1 \text{ lbf} = 0.4535924 \text{ kgf} \\ 1 \text{ kgf} = 9.80665 \text{ N} \\ 1 \text{ in} = 0.0254 \text{ m} \end{cases}$

आधार $\begin{cases} 1 \text{ टनव} = 2240 \text{ पौंड} \\ 1 \text{ पौंड} = 0.4535924 \text{ किग्राव} \\ 1 \text{ किग्राव} = 9.80665 \text{ न्यू} \\ 1 \text{ इंच} = 0.0254 \text{ मी} \end{cases}$

Mega-newtons per Square Metre मेगान्यूटन प्रति वर्ग मीटर	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Tons-force per square inch (tonf/in ²)										
0	0.064749	0.129498	0.194247	0.258996	0.323745	0.388494	0.453243	0.51799	0.58274	
10	0.64749	0.71224	0.77699	0.84174	0.90649	0.97123	1.03598	1.10073	1.16548	1.23023
20	1.29498	1.35973	1.42448	1.48923	1.55398	1.61872	1.68347	1.74822	1.81297	1.87772
30	1.94247	2.00722	2.07197	2.13672	2.20147	2.26621	2.33096	2.39571	2.46046	2.52521
40	2.58996	2.65471	2.71946	2.78421	2.84896	2.91370	2.97845	3.04320	3.10795	3.17270
50	3.23745	3.30220	3.36695	3.43170	3.49645	3.56119	3.62594	3.69069	3.75544	3.82019
60	3.88494	3.94969	4.01444	4.07919	4.14394	4.20868	4.27343	4.33818	4.40293	4.46768
70	4.53243	4.59718	4.66193	4.72668	4.79142	4.85617	4.92092	4.98567	5.0504	5.1152
80	5.1799	5.2447	5.3094	5.3742	5.4389	5.5037	5.5684	5.6332	5.6979	5.7627
90	5.8274	5.8922	5.9569	6.0217	6.0864	6.1512	6.2159	6.2807	6.3454	6.4101
100	6.4749	6.5396	6.6044	6.6691	6.7339	6.7986	6.8634	6.9281	6.9929	7.0576
110	7.1224	7.1871	7.2519	7.3166	7.3814	7.4461	7.5109	7.5756	7.6404	7.7051
120	7.7699	7.8346	7.8994	7.9641	8.0289	8.0936	8.1584	8.2231	8.2879	8.3526
130	8.4174	8.4821	8.5469	8.6116	8.6764	8.7411	8.8059	8.8706	8.9354	9.0001
140	9.0649	9.1296	9.1944	9.2591	9.3239	9.3886	9.4534	9.5181	9.5828	9.6476
150	9.7123	9.7771	9.8418	9.9066	9.9713	10.0361	10.1008	10.1656	10.2303	10.2951
160	10.3598	10.4246	10.4893	10.5541	10.6188	10.6836	10.7483	10.8131	10.8778	10.9426
170	11.0073	11.0721	11.1368	11.2016	11.2663	11.3311	11.3958	11.4606	11.5253	11.5901
180	11.6548	11.7196	11.7843	11.8491	11.9138	11.9786	12.0433	12.1081	12.1728	12.2376
190	12.3023	12.3671	12.4318	12.4961	12.5613	12.6261	12.6908	12.7556	12.8203	12.8850
200	12.9498	13.0145	13.0793	13.1440	13.2088	13.2735	13.3383	13.4030	13.4678	13.5325
210	13.5973	13.6620	13.7268	13.7915	13.8563	13.9210	13.9858	14.0505	14.1153	14.1800
220	14.2448	14.3095	14.3743	14.4390	14.5038	14.5685	14.6333	14.6980	14.7628	14.8275
230	14.8923	14.9570	15.0218	15.0865	15.1513	15.2160	15.2808	15.3455	15.4103	15.4750
240	15.5398	15.6045	15.6693	15.7340	15.7988	15.8635	15.9283	15.9930	16.0577	16.1225
250	16.1872	16.2520	16.3167	16.3815	16.4462	16.5110	16.5757	16.6405	16.7052	16.7700
260	16.8347	16.8995	16.9642	17.0290	17.0937	17.1585	17.2232	17.2880	17.3527	17.4175
270	17.4822	17.5470	17.6117	17.6765	17.7412	17.8060	17.8707	17.9355	18.0002	18.0650
280	18.1297	18.1945	18.2592	18.3240	18.3887	18.4535	18.5182	18.5830	18.6477	18.7125
290	18.7772	18.8420	18.9067	19.9715	19.0362	19.1010	19.1657	19.2304	19.2952	19.3599
300	19.4247	19.4894	19.5542	19.6189	19.6837	19.7484	19.8132	19.8779	19.9427	20.0074
310	20.0722	20.1369	20.2017	20.2664	20.3312	20.3959	20.4607	20.5254	20.5902	20.6549
320	20.7197	20.7844	20.8492	20.9139	20.9787	21.0434	21.1082	21.1729	21.2377	21.3024
330	21.3672	21.4319	21.4967	21.5614	21.6262	21.6909	21.7557	21.8204	21.8852	21.9499
340	22.0147	22.0794	22.1442	22.2089	22.2737	22.3384	22.4031	22.4679	22.5326	22.5974
350	22.6621	22.7269	22.7916	22.8564	22.9211	22.9859	23.0506	23.1154	23.1801	23.2449
360	23.3096	23.3744	23.4391	23.5039	23.5686	23.6334	23.6981	23.7629	23.8276	23.8924
370	23.9571	24.0219	24.0866	24.1514	24.2161	24.2809	24.3456	24.4104	24.4751	24.5399
380	24.6046	24.6694	24.7341	24.7989	24.8636	24.9284	24.9931	25.0579	25.1226	25.1874
390	25.2521	25.3169	25.3816	25.4464	25.5111	25.5758	25.6406	25.7053	25.7701	25.8348
400	25.8996	25.9643	26.0291	26.0938	26.1586	26.2233	26.2881	26.3528	26.4176	26.4823
410	26.5471	26.6118	26.6766	26.7413	26.8061	26.8708	26.9356	27.0003	27.0651	27.1298
420	27.1946	27.2593	27.3241	27.3882	27.4536	27.5183	27.5831	27.6478	27.7126	27.7773
430	27.8421	27.9068	27.9716	28.0363	28.1011	28.1658	28.2306	28.2953	28.3601	28.4248
440	28.4896	28.5543	28.6191	28.6838	28.7485	28.8133	28.8780	28.9428	29.0075	29.0723
450	29.1370	29.2018	29.2665	29.3313	29.3960	29.4608	29.5255	29.5903	29.6550	29.7198
460	29.7845	29.8493	29.9140	29.9788	30.0435	30.1083	30.1730	30.2378	30.3025	30.3673
470	30.4320	30.4968	30.5615	30.6263	30.6910	30.7558	30.8205	30.8853	30.9500	31.0148
480	31.0795	31.1443	31.2090	31.2738	31.3385	31.4033	31.4680	31.5328	31.5975	31.6623
490	31.7270	31.7918	31.8565	31.9212	31.9860	32.0507	32.1155	32.1802	32.2450	32.3097
500	32.3745	32.4392	32.5040	32.5687	32.6335	32.6982	32.7630	32.8277	32.8925	32.9572

(Continued)

TABLE 159 MEGANEWTONS PER SQUARE METRE TO TONS-FORCE PER SQUARE INCH — Contd

सारिणी 159 मेगान्यूटन प्रति वर्ग मीटर से टन-बल प्रति वर्ग इंच में — जारी

Mega-newtons per Square Metre मेगान्यूटन प्रति वर्ग मीटर	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Tons-force per square inch (tonf/in ²)										
	टन-बल प्रति वर्ग इंच (टनब./इंच ²)									
510	33·022 0	33·086 7	33·151 5	33·216 2	33·281 0	33·345 7	33·410 5	33·475 2	33·540 0	33·604 7
520	33·669 5	33·734 2	33·799 0	33·863 7	33·928 5	33·993 2	34·058 0	34·122 7	34·187 5	34·252 2
530	34·317 0	34·381 7	34·446 5	34·511 2	34·576 0	34·640 7	34·705 5	34·770 2	34·835 0	34·899 7
540	34·964 5	35·029 2	35·094 0	35·158 7	35·223 4	35·288 2	35·352 9	35·417 7	35·482 4	35·547 2
550	35·611 9	35·676 7	35·741 4	35·806 2	35·870 9	35·935 7	36·000 4	36·065 2	36·129 9	36·194 7
560	36·259 4	36·324 2	36·388 9	36·453 7	36·518 4	36·583 2	36·647 9	36·712 7	36·777 4	36·842 2
570	36·906 9	36·971 7	37·036 4	37·101 2	37·165 9	37·230 7	37·295 4	37·360 2	37·424 9	37·489 7
580	37·554 4	37·619 2	37·683 9	37·748 7	37·813 4	37·878 2	37·942 9	38·007 7	38·072 4	38·137 2
590	38·201 9	38·266 7	38·331 4	38·396 1	38·460 9	38·525 6	38·590 4	38·655 1	38·719 9	38·784 6
600	38·849 4	38·914 1	38·978 9	39·043 6	39·108 4	39·173 1	39·237 9	39·302 6	39·367 4	39·432 1
610	39·496 9	39·561 6	39·626 4	39·691 1	39·755 9	39·820 6	39·885 4	39·950 1	40·014 9	40·079 6
620	40·144 4	40·209 1	40·273 9	40·338 6	40·403 4	40·468 1	40·532 9	40·597 6	40·662 4	40·727 1
630	40·791 9	40·856 6	40·921 4	40·986 1	41·050 9	41·115 6	41·180 4	41·245 1	41·309 9	41·374 6
640	41·439 4	41·504 1	41·568 8	41·633 6	41·698 3	41·763 1	41·827 8	41·892 6	41·957 3	42·022 1
650	42·086 8	42·151 6	42·216 3	42·281 1	42·345 8	42·410 6	42·475 3	42·540 1	42·604 8	42·669 6
660	42·734 3	42·799 1	42·863 8	42·928 6	42·993 3	43·058 1	43·122 8	43·187 6	43·252 3	43·317 1
670	43·381 8	43·446 6	43·511 3	43·576 1	43·640 8	43·705 6	43·770 3	43·835 1	43·899 8	43·964 6
680	44·029 3	44·094 1	44·158 8	44·223 6	44·288 3	44·353 1	44·417 8	44·482 6	44·547 3	44·612 1
690	44·676 8	44·741 5	44·806 3	44·871 0	44·935 8	45·000 5	45·065 3	45·130 0	45·194 8	45·259 5
700	45·324 3	45·389 0	45·453 8	45·518 5	45·583 3	45·648 0	45·712 8	45·777 5	45·842 3	45·907 0
710	45·971 8	46·036 5	46·101 3	46·166 0	46·230 8	46·295 5	46·360 3	46·425 0	46·489 8	46·554 5
720	46·619 3	46·684 0	46·748 8	46·813 5	46·878 3	46·943 0	47·007 8	47·072 5	47·137 3	47·202 0
730	47·266 8	47·331 5	47·396 3	47·461 0	47·525 8	47·590 5	47·655 3	47·720 0	47·784 8	47·849 5
740	47·914 2	47·979 0	48·043 7	48·108 5	48·173 2	48·238 0	48·302 7	48·367 5	48·432 2	48·497 0
750	48·561 7	48·626 5	48·691 2	48·756 0	48·820 7	48·885 5	48·950 2	49·015 0	49·079 7	49·144 5
760	49·209 2	49·274 0	49·338 7	49·403 5	49·468	49·533 0	49·597 7	49·662 5	49·727 2	49·792 0
770	49·856 7	49·921 5	49·986 2	50·051	50·116	50·180	50·245	50·310	50·375	50·439
780	50·504	50·569	50·634	50·698	50·763	50·828	50·893	50·957	51·022	51·087
790	51·152	51·216	51·281	51·346	51·411	51·475	51·540	51·605	51·670	51·734
800	51·799	51·864	51·929	51·993	52·058	52·123	52·188	52·252	52·317	52·382
810	52·447	52·511	52·576	52·641	52·706	52·770	52·835	52·900	52·965	53·029
820	53·094	53·159	53·224	53·288	53·353	53·418	53·483	53·547	53·612	53·677
830	53·742	53·806	53·871	53·936	54·001	54·065	54·130	54·195	54·260	54·324
840	54·389	54·454	54·519	54·583	54·648	54·713	54·778	54·842	54·907	54·972
850	55·037	55·101	55·166	55·231	55·296	55·360	55·425	55·490	55·555	55·619
860	55·684	55·749	55·814	55·878	55·943	56·008	56·073	56·137	56·202	56·267
870	56·332	56·396	56·461	56·526	56·591	56·655	56·720	56·785	56·850	56·914
880	56·979	57·044	57·109	57·173	57·238	57·303	57·368	57·432	57·497	57·562
890	57·627	57·691	57·756	57·821	57·886	57·950	58·015	58·080	58·145	58·209
900	58·274	58·339	58·404	58·468	58·533	58·598	58·663	58·727	58·792	58·857
910	58·922	58·986	59·051	59·116	59·181	59·245	59·310	59·375	59·440	59·504
920	59·569	59·634	59·699	59·763	59·828	59·893	59·958	60·022	60·087	60·152
930	60·217	60·281	60·346	60·411	60·476	60·540	60·605	60·670	60·735	60·799
940	60·864	60·929	60·994	61·058	61·123	61·188	61·253	61·317	61·382	61·447
950	61·512	61·576	61·641	61·706	61·771	61·835	61·900	61·965	62·030	62·094
960	62·159	62·224	62·289	62·353	62·418	62·483	62·548	62·612	62·677	62·742
970	62·807	62·871	62·936	63·001	63·066	63·130	63·195	63·260	63·325	63·389
980	63·454	63·519	63·584	63·648	63·713	63·778	63·842	63·907	63·972	64·037
990	64·101	64·166	64·231	64·296	64·360	64·425	64·490	64·555	64·619	64·684
1 000	64·749									

TABLE 160 POUNDS-FORCE PER SQUARE INCH
TO KILONEWTONS PER SQUARE
METRE

Based on {
 1 lbf = 0.453 592 4 kgf
 1 kgf = 9.806 65 N
 1 in = 0.025 4 m}

कार्यणी 160 पौंड-बल प्रति वर्ग इंच से किलोन्यूटन प्रति वर्ग मीटर

आधार {
 1 पौंड = 0.453 592 4 किग्राम
 1 किग्राम = 9.806 65 न्यू
 1 इंच = 0.025 4 मी

Pounds-FORCE per Square Inch पौंड-बल प्रति वर्ग इंच	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Kilonewtons per square metre (kN/m ²)										
	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
0	0	6.894 8	13.789 5	20.684 3	27.579 0	34.473 8	41.368 5	48.263 3	55.158	62.053
10	68.948	75.842	82.737	89.632	96.527	103.421	110.316	117.211	124.106	131.000
20	137.895	144.790	151.685	158.579	165.474	172.369	179.264	186.158	193.053	199.948
30	206.843	213.737	220.632	227.527	234.422	241.317	248.211	255.106	262.001	268.896
40	275.790	282.685	289.580	296.475	303.369	310.264	317.159	324.054	330.948	337.843
50	344.738	351.633	358.527	365.422	372.317	379.212	386.106	393.001	399.896	406.791
60	413.685	420.580	427.475	434.370	441.264	448.159	455.054	461.949	468.844	475.738
70	482.633	489.528	496.423	503.32	510.21	517.11	524.00	530.90	537.79	544.69
80	551.58	558.48	565.37	572.26	579.16	586.05	592.95	599.84	606.74	613.63
90	620.53	627.42	634.32	641.21	648.11	655.00	661.90	668.79	675.69	682.58
100	689.48	696.37	703.27	710.16	717.05	723.95	730.84	737.74	744.63	751.53
110	758.42	765.32	772.21	779.11	786.00	792.90	799.79	806.69	813.58	820.48
120	827.37	834.27	841.16	848.06	854.95	861.84	868.74	875.63	882.53	889.42
130	896.32	903.21	910.11	917.00	923.90	930.79	937.69	944.58	951.48	958.37
140	965.27	972.16	979.06	985.95	992.85	999.74	1 006.63	1 013.53	1 020.42	1 027.32
150	1 034.21	1 041.11	1 048.00	1 054.90	1 061.79	1 068.69	1 075.58	1 082.48	1 089.37	1 096.27
160	1 103.16	1 110.06	1 116.95	1 123.85	1 130.74	1 137.64	1 144.53	1 151.42	1 158.32	1 165.21
170	1 172.11	1 179.00	1 185.90	1 192.79	1 199.69	1 206.58	1 213.48	1 220.37	1 227.27	1 234.16
180	1 241.06	1 247.95	1 254.85	1 261.74	1 268.64	1 275.53	1 282.42	1 289.32	1 296.21	1 303.11
190	1 310.00	1 316.90	1 323.79	1 330.69	1 337.58	1 344.48	1 351.37	1 358.27	1 365.16	1 372.06
200	1 378.95	1 385.85	1 392.74	1 399.64	1 406.53	1 413.43	1 420.32	1 427.21	1 434.11	1 441.00
210	1 447.90	1 454.79	1 461.69	1 468.58	1 475.48	1 482.37	1 489.27	1 496.16	1 503.06	1 509.95
220	1 516.8	1 523.74	1 530.64	1 537.53	1 544.43	1 551.32	1 558.22	1 565.11	1 572.00	1 578.90
230	1 585.79	1 592.69	1 599.58	1 606.48	1 613.37	1 620.27	1 627.16	1 634.06	1 640.95	1 647.85
240	1 654.7	1 661.64	1 668.53	1 675.43	1 682.32	1 689.22	1 696.11	1 703.01	1 709.90	1 716.79
250	1 723.69	1 730.58	1 737.48	1 744.37	1 751.27	1 758.16	1 765.06	1 771.95	1 778.85	1 785.74
260	1 792.64	1 799.53	1 806.43	1 813.32	1 820.22	1 827.11	1 834.01	1 840.90	1 847.80	1 854.69
270	1 861.58	1 868.48	1 875.37	1 882.27	1 889.16	1 896.06	1 902.95	1 909.85	1 916.74	1 923.64
280	1 930.53	1 937.43	1 944.32	1 951.22	1 958.11	1 965.01	1 971.90	1 978.80	1 985.69	1 992.58
290	1 999.48	2 006.37	2 013.27	2 020.16	2 027.06	2 033.95	2 040.85	2 047.74	2 054.64	2 061.53
300	2 068.43	2 075.32	2 082.22	2 089.11	2 096.01	2 102.90	2 109.80	2 116.69	2 123.59	2 130.48
310	2 137.37	2 144.27	2 151.16	2 158.06	2 164.95	2 171.85	2 178.74	2 185.64	2 192.53	2 199.43
320	2 206.32	2 213.22	2 220.11	2 227.01	2 233.90	2 240.80	2 247.69	2 254.59	2 261.48	2 268.38
330	2 275.27	2 282.16	2 289.06	2 295.95	2 302.85	2 309.74	2 316.64	2 323.53	2 330.43	2 337.32
340	2 344.22	2 351.11	2 358.01	2 364.90	2 371.80	2 378.69	2 385.59	2 392.48	2 399.38	2 406.27
350	2 413.17	2 420.06	2 426.95	2 433.85	2 440.74	2 447.64	2 454.53	2 461.43	2 468.32	2 475.22
360	2 482.11	2 489.01	2 495.90	2 502.80	2 509.69	2 516.59	2 523.48	2 530.38	2 537.27	2 544.17
370	2 551.06	2 557.96	2 564.85	2 571.74	2 578.64	2 585.53	2 592.43	2 599.32	2 606.22	2 613.11
380	2 620.01	2 626.90	2 633.80	2 640.69	2 647.59	2 654.48	2 661.38	2 668.27	2 675.17	2 682.06
390	2 688.96	2 695.85	2 702.75	2 709.64	2 716.53	2 723.43	2 730.32	2 737.22	2 744.11	2 751.01
400	2 757.90	2 764.80	2 771.69	2 778.59	2 785.48	2 792.38	2 799.27	2 806.17	2 813.06	2 819.96
410	2 826.85	2 833.75	2 840.64	2 847.53	2 854.43	2 861.32	2 868.22	2 875.11	2 882.01	2 888.90
420	2 895.80	2 902.69	2 909.59	2 916.48	2 923.38	2 930.27	2 937.17	2 944.06	2 950.96	2 957.85
430	2 964.75	2 971.64	2 978.54	2 985.43	2 992.32	2 999.22	3 006.11	3 013.01	3 019.90	3 026.80
440	3 033.69	3 040.59	3 047.48	3 054.38	3 061.27	3 068.17	3 075.06	3 081.96	3 088.85	3 095.75
450	3 102.64	3 109.54	3 116.43	3 123.33	3 130.22	3 137.11	3 144.01	3 150.90	3 157.80	3 164.69
460	3 171.59	3 178.48	3 185.38	3 192.27	3 199.17	3 206.06	3 212.96	3 219.85	3 226.75	3 233.64
470	3 240.54	3 247.43	3 254.33	3 261.22	3 268.12	3 275.01	3 281.90	3 288.80	3 295.69	3 302.59
480	3 309.48	3 316.38	3 323.27	3 330.17	3 337.06	3 343.96	3 350.85	3 357.75	3 364.64	3 371.54
490	3 378.43	3 385.33	3 392.22	3 399.12	3 406.01	3 412.91	3 419.80	3 426.69	3 433.59	3 440.48
500	3 447.38	3 454.27	3 461.17	3 468.06	3 474.96	3 481.85	3 488.75	3 495.64	3 502.54	3 509.43

(Continued)

TABLE 160 POUNDS-FORCE PER SQUARE INCH TO KILONEWTONS PER SQUARE METRE — Contd

सारिणी 160 पौंड-बल प्रति वर्ग इंच से किलोन्यूटन प्रति वर्ग मीटर
में — जारी

Pounds-Force per Square Inch पौंड-बल प्रति वर्ग इंच	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
	Kilonewtons per square metre (kN/m ²)										किलोन्यूटन प्रति वर्ग मीटर (किन्डू/मी ²)
510	3 516·33	3 523·22	3 530·12	3 537·01	3 543·91	3 550·80	3 557·69	3 564·59	3 571·48	3 578·38	
520	3 585·27	3 592·17	3 599·06	3 605·96	3 612·85	3 619·75	3 626·64	3 633·54	3 640·43	3 647·33	
530	3 654·22	3 661·12	3 668·01	3 674·91	3 681·80	3 688·70	3 695·59	3 702·48	3 709·38	3 716·27	
540	3 723·17	3 730·06	3 736·96	3 743·85	3 750·75	3 757·64	3 764·54	3 771·43	3 778·33	3 785·22	
550	3 792·12	3 799·01	3 805·91	3 812·80	3 819·70	3 826·59	3 833·49	3 840·38	3 847·27	3 854·17	
560	3 861·06	3 867·96	3 874·85	3 881·75	3 888·64	3 895·54	3 902·43	3 909·33	3 916·22	3 923·12	
570	3 930·01	3 936·91	3 943·80	3 950·70	3 957·59	3 964·49	3 971·38	3 978·28	3 985·17	3 992·06	
580	3 998·96	4 005·85	4 012·75	4 019·64	4 026·54	4 033·43	4 040·33	4 047·22	4 054·12	4 061·01	
590	4 067·91	4 074·80	4 081·70	4 088·59	4 095·49	4 102·38	4 109·28	4 116·17	4 123·07	4 129·96	
600	4 136·85	4 143·75	4 150·64	4 157·54	4 164·43	4 171·33	4 178·22	4 185·12	4 192·01	4 198·91	
610	4 205·80	4 212·70	4 219·59	4 226·49	4 233·38	4 240·28	4 247·17	4 254·07	4 260·96	4 267·86	
620	4 274·75	4 281·64	4 288·54	4 295·43	4 302·33	4 309·22	4 316·12	4 323·01	4 329·91	4 336·80	
630	4 343·70	4 350·59	4 357·49	4 364·38	4 371·28	4 378·17	4 385·07	4 391·96	4 398·86	4 405·75	
640	4 412·64	4 419·54	4 426·43	4 433·33	4 440·22	4 447·12	4 454·01	4 460·91	4 467·80	4 474·70	
650	4 481·59	4 488·49	4 495·38	4 502·28	4 509·17	4 516·07	4 522·96	4 529·86	4 536·75	4 543·65	
660	4 550·54	4 557·43	4 564·33	4 571·22	4 578·12	4 585·01	4 591·91	4 598·80	4 605·70	4 612·59	
670	4 619·49	4 626·38	4 633·28	4 640·17	4 647·07	4 653·96	4 660·86	4 667·75	4 674·65	4 681·54	
680	4 688·44	4 695·33	4 702·22	4 709·12	4 716·01	4 722·91	4 729·80	4 736·70	4 743·59	4 750·49	
690	4 757·38	4 764·28	4 771·17	4 778·07	4 784·96	4 791·86	4 798·75	4 805·65	4 812·54	4 819·44	
700	4 826·33	4 833·23	4 840·12	4 847·01	4 853·91	4 860·80	4 867·70	4 874·59	4 881·49	4 888·38	
710	4 895·28	4 902·17	4 909·07	4 915·96	4 922·86	4 929·75	4 936·65	4 943·54	4 950·44	4 957·33	
720	4 964·23	4 971·12	4 978·02	4 984·91	4 991·80	4 998·70	5 005·6	5 012·5	5 019·4	5 026·3	
730	5 033·2	5 040·1	5 047·0	5 053·9	5 060·8	5 067·6	5 074·5	5 081·4	5 088·3	5 095·2	
740	5 102·1	5 109·0	5 115·9	5 122·8	5 129·7	5 136·6	5 143·5	5 150·4	5 157·3	5 164·2	
750	5 171·1	5 178·0	5 184·9	5 191·8	5 198·6	5 205·5	5 212·4	5 219·3	5 226·2	5 233·1	
760	5 240·0	5 246·9	5 253·8	5 260·7	5 267·6	5 274·5	5 281·4	5 288·3	5 295·2	5 302·1	
770	5 309·0	5 315·9	5 322·8	5 329·6	5 336·5	5 343·4	5 350·3	5 357·2	5 364·1	5 371·0	
780	5 377·9	5 384·8	5 391·7	5 398·6	5 405·5	5 412·4	5 419·3	5 426·2	5 433·1	5 440·0	
790	5 446·9	5 453·8	5 460·6	5 467·5	5 474·4	5 481·3	5 488·2	5 495·1	5 502·0	5 508·9	
800	5 515·8	5 522·7	5 529·6	5 536·5	5 543·4	5 550·3	5 557·2	5 564·1	5 571·0	5 577·9	
810	5 584·8	5 591·6	5 598·5	5 605·4	5 612·3	5 619·2	5 626·1	5 633·0	5 639·9	5 646·8	
820	5 653·7	5 660·6	5 667·5	5 674·4	5 681·3	5 688·2	5 695·1	5 702·0	5 708·9	5 715·8	
830	5 722·6	5 729·5	5 736·4	5 743·3	5 750·2	5 757·1	5 764·0	5 770·9	5 777·8	5 784·7	
840	5 791·6	5 798·5	5 805·4	5 812·3	5 819·2	5 826·1	5 833·0	5 839·9	5 846·8	5 853·6	
850	5 860·5	5 867·4	5 874·3	5 881·2	5 888·1	5 895·0	5 901·9	5 908·8	5 915·7	5 922·6	
860	5 929·5	5 936·4	5 943·3	5 950·2	5 957·1	5 964·0	5 970·9	5 977·8	5 984·6	5 991·5	
870	5 998·4	6 005·3	6 012·2	6 019·1	6 026·0	6 032·9	6 039·8	6 046·7	6 053·6	6 060·5	
880	6 067·4	6 074·3	6 081·2	6 088·1	6 095·0	6 101·9	6 108·8	6 115·7	6 122·5	6 129·4	
890	6 136·3	6 143·2	6 150·1	6 157·0	6 163·9	6 170·8	6 177·7	6 184·6	6 191·5	6 198·4	
900	6 205·3	6 212·2	6 219·1	6 226·0	6 232·9	6 239·8	6 246·7	6 253·5	6 260·4	6 267·3	
910	6 274·2	6 281·1	6 288·0	6 294·9	6 301·8	6 308·7	6 315·6	6 322·5	6 329·4	6 336·3	
920	6 343·2	6 350·1	6 357·0	6 363·9	6 370·8	6 377·7	6 384·5	6 391·4	6 398·3	6 405·2	
930	6 412·1	6 419·0	6 425·9	6 432·8	6 439·7	6 446·6	6 453·5	6 460·4	6 467·3	6 474·2	
940	6 481·1	6 488·0	6 494·9	6 501·8	6 508·7	6 515·5	6 522·4	6 529·3	6 536·2	6 543·1	
950	6 550·0	6 556·9	6 563·8	6 570·7	6 577·6	6 584·5	6 591·4	6 598·3	6 605·2	6 612·1	
960	6 619·0	6 625·9	6 632·8	6 639·7	6 646·5	6 653·4	6 660·3	6 667·2	6 674·1	6 681·0	
970	6 687·9	6 694·8	6 701·7	6 708·6	6 715·5	6 722·4	6 729·3	6 736·2	6 743·1	6 750·0	
980	6 756·9	6 763·8	6 770·7	6 777·5	6 784·4	6 791·3	6 798·2	6 805·1	6 812·0	6 818·9	
990	6 825·8	6 832·7	6 839·6	6 846·5	6 853·4	6 860·3	6 867·2	6 874·1	6 881·0	6 887·9	
1 000	6 894·8										

Note 1 — For converting kilograms-force per square centimetre to kilonewtons per square metre, see the directions given in Note 1 under Table 152.

Note 1 — किलोग्राम-बल प्रति वर्ग सेटिमीटर से किलोन्यूटन प्रति वर्ग मीटर में परिवर्तन के लिए सारिणी 152 के नोट 1 में दिए निर्देश देखिए।

Note 2 — For converting kilograms-force per square millimetre to meganewtons per square metre, see the directions given in Note 2 under Table 152.

Note 2 — किलोग्राम-बल प्रति वर्ग मिलिमीटर से मेगान्यूटन प्रति वर्ग मीटर में परिवर्तन के लिए सारिणी 152 के नोट 2 में दिए निर्देश देखिए।

TABLE 161 KILONEWTONS PER SQUARE METRE
TO POUNDS-FORCE PER SQUARE
INCH

Based on
 $\begin{cases} 1 \text{ lbf} = 0.453\ 592\ 4 \text{ kgf} \\ 1 \text{ kgf} = 9.806\ 65 \text{ N} \\ 1 \text{ in} = 0.025\ 4 \text{ m} \end{cases}$

सतरणी 161 किलोन्यूटन प्रति वर्ग मीटर से पौंड-बल प्रति वर्ग इंच में
 आधार
 $\begin{cases} 1 \text{ पौंड} = 0.453\ 592\ 4 \text{ किग्राम} \\ 1 \text{ किग्राम} = 9.806\ 65 \text{ न्यू} \\ 1 \text{ इंच} = 0.025\ 4 \text{ मी} \end{cases}$

Kilonewtons per Square Metre किलोन्यूटन प्रति वर्ग मीटर	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Pounds-force per square inch (lbf/in ²)										Pौंड-बल प्रति वर्ग इंच (पौंड/इंच ²)
0	0	0.145 038	0.290 075	0.435 113	0.580 15	0.725 19	0.870 23	1.015 26	1.160 30	1.305 34
10	1.450 38	1.595 42	1.740 45	1.885 49	2.030 53	2.175 57	2.320 60	2.465 64	2.610 68	2.755 72
20	2.900 75	3.045 79	3.190 83	3.335 87	3.480 91	3.625 94	3.770 98	3.916 02	4.061 06	4.206 09
30	4.351 13	4.496 17	4.641 21	4.786 25	4.931 28	5.076 3	5.221 3	5.366 4	5.511 4	5.656 5
40	5.801 5	5.946 5	6.091 6	6.236 6	6.381 7	6.526 7	6.671 7	6.816 8	6.961 8	7.106 8
50	7.251 9	7.396 9	7.542 0	7.687 0	7.832 0	7.977 1	8.122 1	8.267 2	8.412 2	8.557 2
60	8.702 3	8.847 3	8.992 3	9.137 4	9.282 4	9.427 5	9.572 5	9.717 5	9.862 6	10.007 6
70	10.152 6	10.297 7	10.442 7	10.587 8	10.732 8	10.877 8	11.022 9	11.167 9	11.312 9	11.458 0
80	11.603 0	11.748 1	11.893 1	12.038 1	12.183 2	12.328 2	12.473 2	12.618 3	12.763 3	12.908 4
90	13.053 4	13.198 4	13.343 5	13.488 5	13.633 5	13.778 6	13.923 6	14.068 7	14.213 7	14.358 7
100	14.503 8	14.648 8	14.793 8	14.938 9	15.083 9	15.229 0	15.374 0	15.519 0	15.664 1	15.809 1
110	15.954 2	16.099 2	16.244 2	16.389 3	16.534 3	16.679 3	16.824 4	16.969 4	17.114 5	17.259 5
120	17.404 5	17.549 6	17.694 6	17.839 6	17.984 7	18.129 7	18.274 8	18.419 8	18.564 8	18.709 9
130	18.854 9	18.999 9	19.145 0	19.290 0	19.435 1	19.580 1	19.725 1	19.870 2	20.015 2	20.160 2
140	20.305 3	20.450 3	20.595 4	20.740 4	20.885 4	21.030 5	21.175 5	21.320 5	21.465 6	21.610 6
150	21.755 7	21.900 7	22.045 7	22.190 8	22.335 8	22.480 8	22.625 9	22.770 9	22.916 0	23.061 0
160	23.206 0	23.351 1	23.496 1	23.641 1	23.786 2	23.931 2	24.076 3	24.221 3	24.366 3	24.511 4
170	24.656 4	24.801 5	24.946 5	25.091 5	25.236 6	25.381 6	25.526 6	25.671 7	25.816 7	25.961 8
180	26.106 8	26.251 8	26.396 9	26.541 9	26.686 9	26.832 0	26.977 0	27.122 1	27.267 1	27.412 3
190	27.557 2	27.702 2	27.847 2	27.992 3	28.137 3	28.282 4	28.427 4	28.572 4	28.717 5	28.862 5
200	29.007 5	29.152 6	29.297 6	29.442 7	29.587 7	29.732 7	29.877 8	30.022 8	30.167 8	30.312 9
210	30.457 9	30.603 0	30.748 0	30.893 0	31.038 1	31.183 1	31.328 1	31.473 2	31.618 2	31.763 3
220	31.908 3	32.053 3	32.198 4	32.343 4	32.488 5	32.633 5	32.778 5	32.923 6	33.068 6	33.213 6
230	33.358 7	33.503 7	33.648 8	33.793 8	33.938 8	34.083 9	34.228 9	34.373 9	34.519 0	34.664 0
240	34.809 1	34.954 1	35.099 1	35.244 2	35.389 2	35.534 2	35.679 3	35.824 3	35.969 4	36.114 4
250	36.259 4	36.404 5	36.549 5	36.694 5	36.839 6	36.984 6	37.129 7	37.274 7	37.419 7	37.564 8
260	37.709 8	37.854 8	37.999 9	38.144 9	38.290 0	38.435 0	38.580 0	38.725 1	38.870 1	39.015 1
270	39.160 2	39.305 2	39.450 3	39.595 3	39.740 3	39.885 4	40.030 4	40.175 5	40.320 5	40.465 5
280	40.610 6	40.755 6	40.900 6	41.045 7	41.190 7	41.335 8	41.480 8	41.625 8	41.770 9	41.915 9
290	42.060 9	42.206 0	42.351 0	42.496 1	42.641 1	42.786 1	42.931 2	43.076 2	43.221 2	43.366 1
300	43.511 3	43.656 4	43.801 4	43.946 4	44.091 5	44.236 5	44.381 5	44.526 6	44.671 6	44.816 7
310	44.961 7	45.106 7	45.251 8	45.396 8	45.541 8	45.686 9	45.831 9	45.977 0	46.122 0	46.267 0
320	46.412 1	46.557 1	46.702 1	46.847 2	46.992 2	47.137 3	47.282 3	47.427 3	47.572 4	47.717 4
330	47.862 5	48.007 5	48.152 5	48.297 6	48.442 6	48.587 6	48.732 7	48.877 7	49.022 8	49.167 8
340	49.312 8	49.457 9	49.602 9	49.747 9	49.893 0	50.038	50.183	50.328	50.473	50.618
350	50.763	50.908	51.053	51.198	51.343	51.488	51.633	51.778	51.924	52.069
360	52.214	52.359	52.504	52.649	52.794	52.939	53.084	53.229	53.374	53.519
370	53.664	53.809	53.954	54.099	54.244	54.389	54.534	54.679	54.824	54.969
380	55.114	55.259	55.404	55.549	55.694	55.840	55.985	56.130	56.275	56.420
390	56.565	56.710	56.855	57.000	57.145	57.290	57.435	57.580	57.725	57.870
400	58.015	58.160	58.305	58.450	58.595	58.740	58.885	59.030	59.175	59.320
410	59.465	59.611	59.756	59.901	60.046	60.191	60.336	60.481	60.626	60.771
420	60.916	61.061	61.206	61.351	61.496	61.641	61.786	61.931	62.076	62.221
430	62.366	62.511	62.656	62.801	62.946	63.091	63.236	63.381	63.527	63.672
440	63.817	63.962	64.107	64.252	64.397	64.542	64.687	64.832	64.977	65.122
450	65.267	55.412	65.557	65.702	65.847	65.992	66.137	66.282	66.427	66.572
460	66.717	56.862	67.007	67.152	67.298	67.443	67.588	67.733	67.878	68.023
470	68.168	68.313	68.458	68.603	68.748	68.893	69.038	69.183	69.328	69.473
480	69.618	69.763	69.908	70.053	70.198	70.343	70.488	70.633	70.778	70.923
490	71.068	71.214	71.359	71.504	71.649	71.794	71.939	72.084	72.229	72.374
500	72.519	72.664	72.809	72.954	73.099	73.244	73.389	73.534	73.679	73.842

(Continued)

TABLE 161 KILONEWTONS PER SQUARE METRE
TO POUNDS-FORCE PER SQUARE
INCH — Contdसारिणी 161 किलोन्यूटन प्रति वर्ग मीटर से पॉंड-बल प्रति वर्ग इंच
में — जारी

Kilonewtons per Square Metre किलोन्यूटन प्रति वर्ग मीटर	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
	Pounds-force per square inch (lbf / in ²)										Pounds-force per square inch (lbf / in ²)
510	73.969	74.114	74.259	74.404	74.549	74.694	74.839	74.985	75.130	75.275	
520	75.420	75.565	75.710	75.855	76.000	76.145	76.290	76.435	76.580	76.725	
530	76.870	77.015	77.160	77.305	77.450	77.595	77.740	77.885	78.030	78.175	
540	78.320	78.465	78.610	78.755	78.901	79.046	79.191	79.336	79.481	79.626	
550	79.771	79.916	80.061	80.206	80.351	80.496	80.641	80.786	80.931	81.076	
560	81.221	81.366	81.511	81.656	81.801	81.946	82.091	82.236	82.381	82.526	
570	82.672	82.817	82.962	83.107	83.252	83.397	83.542	83.687	83.832	83.977	
580	84.122	84.267	84.412	84.557	84.702	84.847	84.992	85.137	85.282	85.427	
590	85.572	85.717	85.862	86.007	86.152	86.297	86.442	86.588	86.733	86.878	
600	87.023	87.168	87.313	87.458	87.603	87.748	87.893	88.038	88.183	88.328	
610	88.473	88.618	88.763	88.908	89.053	89.198	89.343	89.488	89.633	89.778	
620	89.923	90.068	90.213	90.359	90.504	90.649	90.794	90.939	91.084	91.229	
630	91.374	91.519	91.664	91.809	91.954	92.099	92.244	92.389	92.534	92.679	
640	92.824	92.969	93.114	93.259	93.404	93.549	93.694	93.839	93.984	94.129	
650	94.275	94.420	94.565	94.710	94.855	95.000	95.145	95.290	95.435	95.580	
660	95.725	95.870	96.015	96.160	96.305	96.450	96.595	96.740	96.885	97.030	
670	97.175	97.320	97.465	97.610	97.755	97.900	98.046	98.191	98.336	98.481	
680	98.626	98.771	98.916	99.061	99.206	99.351	99.496	99.641	99.786	99.931	
690	100.076	100.221	100.366	100.511	100.656	100.801	100.946	101.091	101.236	101.381	
700	101.526	101.671	101.816	101.962	102.107	102.252	102.397	102.542	102.687	102.832	
710	102.977	103.122	103.267	103.412	103.557	103.702	103.847	103.992	104.137	104.282	
720	104.427	104.572	104.717	104.862	105.007	105.152	105.297	105.442	105.587	105.733	
730	105.878	106.023	106.168	106.313	106.458	106.603	106.748	106.893	107.038	107.183	
740	107.328	107.473	107.618	107.763	107.908	108.053	108.198	108.343	108.488	108.633	
750	108.778	108.923	109.068	109.213	109.358	109.503	109.649	109.794	109.939	110.084	
760	110.229	110.374	110.519	110.664	110.809	110.954	111.099	111.244	111.389	111.534	
770	111.679	111.824	111.969	112.114	112.259	112.404	112.549	112.694	112.839	112.984	
780	113.129	113.274	113.420	113.565	113.710	113.855	114.000	114.145	114.290	114.435	
790	114.580	114.725	114.870	115.015	115.160	115.305	115.450	115.595	115.740	115.885	
800	116.030	116.175	116.320	116.465	116.610	116.755	116.900	117.045	117.190	117.336	
810	117.481	117.626	117.771	117.916	118.061	118.206	118.351	118.496	118.641	118.786	
820	118.931	119.076	119.221	119.366	119.511	119.656	119.801	119.946	120.091	120.236	
830	120.381	120.526	120.671	120.816	120.961	121.107	121.252	121.397	121.542	121.687	
840	121.832	121.977	122.122	122.267	122.412	122.557	122.702	122.847	122.992	123.137	
850	123.282	123.427	123.572	123.717	123.862	124.007	124.152	124.297	124.442	124.587	
860	124.732	124.877	125.023	125.168	125.313	125.458	125.603	125.748	125.893	126.038	
870	126.183	126.328	126.473	126.618	126.763	126.908	127.053	127.198	127.343	127.488	
880	127.633	127.778	127.923	128.068	128.213	128.358	128.503	128.648	128.794	128.939	
890	129.084	129.229	129.374	129.519	129.664	129.809	129.954	130.099	130.244	130.389	
900	130.534	130.679	130.824	130.969	131.114	131.259	131.404	131.549	131.694	131.839	
910	131.984	132.129	132.274	132.419	132.564	132.710	132.855	133.000	133.145	133.290	
920	133.435	133.580	133.725	133.870	134.015	134.160	134.305	134.450	134.595	134.740	
930	134.885	135.030	135.175	135.320	135.465	135.610	135.755	135.900	136.045	136.190	
940	136.335	136.481	136.626	136.771	136.916	137.061	137.206	137.351	137.496	137.641	
950	137.786	137.931	138.076	138.221	138.366	138.511	138.656	138.801	138.946	139.091	
960	139.236	139.381	139.526	139.671	139.816	139.961	140.106	140.251	140.397	140.542	
970	140.687	140.832	140.977	141.122	141.267	141.412	141.557	141.702	141.847	141.992	
980	142.137	142.282	142.427	142.572	142.717	142.862	143.007	143.152	143.297	143.442	
990	143.587	143.732	143.877	144.022	144.168	144.313	144.458	144.603	144.748	144.893	
1 000	145.038										

Note 1 — For converting kilonewtons per square metre to kilograms-force per square centimetre, see the directions given in Note 1 under Table 153.

Note 1 — किलोन्यूटन प्रति वर्ग मीटर से किलोग्राम-बल प्रति वर्ग सेटीमीटर में परिवर्तन के लिए सारिणी 153 के नोट 1 में दिए नियम देखिए।

Note 2 — For converting meganewtons per square metre to kilograms-force per square millimetre, see the directions given in Note 2 under Table 153.

Note 2 — मेगान्यूटन प्रति वर्ग मीटर से किलोग्राम-बल प्रति वर्ग मिलीमीटर में परिवर्तन के लिए सारिणी 153 के नोट 2 में दिए नियम देखिए।

TABLE 162 POUNDS-FORCE PER SQUARE FOOT TO NEWTONS PER SQUARE METRE

Based on $\begin{cases} 1 \text{ lbf} = 0.453\ 592\ 4 \text{ kgf} \\ 1 \text{ kgf} = 9.806\ 65 \text{ N} \\ 1 \text{ ft} = 0.304\ 8 \text{ m} \end{cases}$

सारिणी 162 पौंड-बल प्रति वर्ग फुट से न्यूटन प्रति वर्ग मीटर में

आधार $\begin{cases} 1 \text{ पौंड} = 0.453\ 592\ 4 \text{ किलोग्राम} \\ 1 \text{ किलोग्राम} = 9.806\ 65 \text{ न्यूटन} \\ 1 \text{ फुट} = 0.304\ 8 \text{ मीटर} \end{cases}$

Pounds-Force per Square Foot पौंड-बल प्रति वर्ग फुट	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Newtons per square metre (N/m ²)										न्यूटन प्रति वर्ग मीटर (न्यू/मी ²)
0	47 880.3	95.761	143.641	191.521	239.401	287.282	335.162	383.042	430.922	
10	478.03	526.68	574.56	622.44	670.32	718.20	766.08	813.96	861.84	909.72
20	957.61	1005.49	1053.37	1101.25	1149.13	1197.01	1244.89	1292.77	1340.65	1388.53
30	1436.41	1484.29	1532.17	1580.05	1627.93	1675.81	1723.69	1771.57	1819.45	1867.33
40	1915.21	1963.09	2010.97	2058.85	2106.73	2154.61	2202.49	2250.37	2298.25	2346.13
50	2394.01	2441.89	2489.77	2537.65	2585.53	2633.41	2681.29	2729.17	2777.06	2824.94
60	2872.82	2920.70	2968.58	3016.46	3064.34	3112.22	3160.10	3207.98	3255.86	3303.74
70	3351.62	3399.50	3447.38	3495.26	3543.14	3591.02	3638.90	3686.78	3734.66	3782.54
80	3830.42	3878.30	3926.18	3974.06	4021.94	4069.82	4117.70	4165.58	4213.46	4261.34
90	4309.22	4357.10	4404.98	4452.86	4500.74	4548.62	4596.51	4644.39	4692.27	4740.15
100	4788.03	4835.91	4883.79	4931.67	4979.55	5027.4	5075.3	5123.2	5171.1	5218.9
110	5266.8	5314.7	5362.6	5410.5	5458.3	5506.2	5554.1	5602.0	5649.9	5697.8
120	5745.6	5793.5	5841.4	5889.3	5937.2	5985.0	6032.9	6080.8	6128.7	6176.6
130	6224.4	6272.3	6320.2	6368.1	6416.0	6463.8	6511.7	6559.6	6607.5	6655.4
140	6703.2	6751.1	6799.0	6846.9	6894.8	6942.6	6990.5	7038.4	7086.3	7134.2
150	7182.0	7229.9	7277.8	7325.7	7373.6	7421.4	7469.3	7517.2	7565.1	7613.0
160	7660.8	7708.7	7756.6	7804.5	7852.4	7900.2	7948.1	7996.0	8043.9	8091.8
170	8139.6	8187.5	8235.4	8283.3	8331.2	8379.0	8426.9	8474.8	8522.7	8570.6
180	8618.4	8666.3	8714.2	8762.1	8810.0	8857.8	8905.7	8953.6	9001.5	9049.4
190	9097.2	9145.1	9193.0	9240.9	9288.8	9336.7	9384.5	9432.4	9480.3	9528.2
200	9576.1	9623.9	9671.8	9719.7	9767.6	9815.5	9863.3	9911.2	9959.1	10007.0
210	10054.9	10102.7	10150.6	10198.5	10246.4	10294.3	10342.1	10390.0	10437.9	10485.8
220	10533.7	10581.5	10629.4	10677.3	10725.2	10773.1	10820.9	10868.8	10916.7	10964.6
230	11012.5	11060.3	11108.2	11156.1	11204.0	11251.9	11299.7	11347.6	11395.5	11443.4
240	11491.3	11539.1	11587.0	11634.9	11682.8	11730.7	11778.5	11826.4	11874.3	11922.2
250	11970.1	12017.9	12065.8	12113.7	12161.6	12209.5	12257.3	12305.2	12353.1	12401.0
260	12448.9	12496.7	12544.6	12592.5	12640.4	12688.3	12736.1	12784.0	12831.9	12879.8
270	12927.7	12975.6	13023.4	13071.3	13119.2	13167.1	13215.0	13262.8	13310.7	13358.6
280	13406.5	13454.4	13502.2	13550.1	13598.0	13645.9	13693.8	13741.6	13789.5	13837.4
290	13885.3	13933.2	13981.0	14028.9	14076.8	14124.7	14172.6	14220.4	14268.3	14316.2
300	14364.1	14412.0	14459.8	14507.7	14555.6	14603.5	14651.4	14699.2	14747.1	14795.0
310	14842.9	14890.8	14938.6	14986.5	15034.4	15082.3	15130.2	15178.0	15225.9	15273.8
320	15321.7	15369.6	15417.4	15465.3	15513.2	15561.1	15609.0	15656.8	15704.7	15752.6
330	15800.5	15848.4	15896.2	15944.1	15992.0	16039.9	16087.8	16135.6	16183.5	16231.4
340	16279.3	16327.2	16375.0	16422.9	16470.8	16518.7	16566.6	16614.5	16662.3	16710.2
350	16758.1	16806.0	16853.9	16901.7	16949.6	16997.5	17045.4	17093.3	17141.1	17189.0
360	17236.9	17284.8	17332.7	17380.5	17428.4	17476.3	17524.2	17572.1	17619.9	17667.8
370	17715.7	17763.6	17811.5	17859.3	17907.2	17955.1	18003.0	18050.9	18098.7	18146.6
380	18194.5	18242.4	18290.3	18338.1	18386.0	18433.9	18481.8	18529.7	18577.5	18625.4
390	18673.3	18721.2	18769.1	18816.9	18864.8	18912.7	18960.6	19008.5	19056.3	19104.2
400	19152.1	19200.0	19247.9	19295.7	19343.6	19391.5	19439.4	19487.3	19535.1	19583.0
410	19630.9	19678.8	19726.7	19774.5	19822.4	19870.3	19918.2	19966.1	20013.9	20061.8
420	20109.7	20157.6	20205.5	20253.4	20301.2	20349.1	20397.0	20444.9	20492.8	20540.6
430	20588.5	20636.4	20684.3	20732.2	20780.0	20827.9	20875.8	20923.7	20971.6	21019.4
440	21067.3	21115.2	21163.1	21211.0	21258.9	21306.7	21354.6	21402.5	21450.4	21498.2
450	21546.1	21594.0	21641.9	21689.8	21737.6	21785.5	21833.4	21881.3	21929.2	21977.0
460	22024.9	22072.8	22120.7	22168.6	22216.4	22264.3	22312.2	22360.1	22408.0	22455.8
470	22503.7	22551.6	22599.5	22647.4	22695.2	22743.1	22791.0	22838.9	22886.8	22934.6
480	22982.5	23030.4	23078.3	23126.2	23174.0	23221.9	23269.8	23317.7	23365.6	23413.4
490	23461.3	23509.2	23557.1	23605.0	23652.8	23700.7	23748.6	23796.5	23844.4	23892.3
500	23940.1	23988.0	24035.9	24083.7	24131.8	24179.5	24227.4	24275.3	24323.2	24371.1

(Continued)

TABLE 162 POUNDS-FORCE PER SQUARE FOOT
TO NEWTONS PER SQUARE METRE
— Contd

सारिणी 162 पौंड-बल प्रति वर्ग फुट से दर प्रति वर्ग मीटर में — जारी

Pounds-Force per Square Foot पौंड-बल प्रति वर्ग फुट	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
	Newtons per square metre (N/m ²)										न्यूटन प्रति वर्ग मीटर (न्यू/मी ²)
510	24 418·9	24 466·8	24 514·7	24 562·6	24 610·5	24 658·3	24 706·2	24 754·1	24 802·0	24 849·9	
520	24 897·7	24 945·6	24 993·5	25 041·4	25 089·3	25 137·1	25 185·0	25 232·9	25 280·8	25 328·7	
530	25 376·5	25 424·4	25 472·3	25 520·2	25 568·1	25 615·9	25 663·8	25 711·7	25 759·6	25 807·5	
540	25 855·3	25 903·2	25 951·1	25 999·0	26 046·9	26 094·7	26 142·6	26 190·5	26 238·4	26 286·3	
550	26 334·1	26 382·0	26 429·9	26 477·8	26 525·7	26 573·5	26 621·4	26 669·3	26 717·2	26 765·1	
560	26 812·9	26 860·8	26 908·7	26 956·6	27 004·5	27 052·3	27 100·2	27 148·1	27 196·0	27 243·9	
570	27 291·7	27 339·6	27 387·5	27 435·4	27 483·3	27 531·2	27 579·0	27 626·9	27 674·8	27 722·7	
580	27 770·6	27 818·4	27 866·3	27 914·2	27 962·1	28 010·0	28 057·8	28 105·7	28 153·6	28 201·5	
590	28 249·4	28 297·2	28 345·1	28 393·0	28 440·9	28 488·8	28 536·6	28 584·5	28 632·4	28 680·3	
600	28 728·2	28 776·0	28 823·9	28 871·8	28 919·7	28 967·6	29 015·4	29 063·3	29 111·2	29 159·1	
610	29 207·0	29 254·8	29 302·7	29 350·6	29 398·5	29 446·4	29 494·2	29 542·1	29 590·0	29 637·9	
620	29 685·8	29 733·6	29 781·5	29 829·4	29 877·3	29 925·2	29 973·0	30 020·9	30 068·8	30 116·7	
630	30 164·6	30 212·4	30 260·3	30 308·2	30 356·1	30 404·0	30 451·8	30 499·7	30 547·6	30 595·5	
640	30 643·4	30 691·2	30 739·1	30 787·0	30 834·9	30 882·8	30 930·6	30 978·5	31 026·4	31 074·3	
650	31 122·2	31 170·1	31 217·9	31 265·8	31 313·7	31 361·6	31 409·5	31 457·3	31 505·2	31 553·1	
660	31 601·0	31 648·9	31 696·7	31 744·6	31 792·5	31 840·4	31 888·3	31 936·1	31 984·0	32 031·9	
670	32 079·8	32 127·7	32 175·5	32 223·4	32 271·3	32 319·2	32 367·1	32 414·9	32 462·8	32 510·7	
680	32 558·6	32 606·5	32 654·3	32 702·2	32 750·1	32 798·0	32 845·9	32 893·7	32 941·6	32 989·5	
690	33 037·4	33 085·3	33 133·1	33 181·0	33 228·9	33 276·8	33 324·7	33 372·5	33 420·4	33 468·3	
700	33 516·2	33 564·1	33 611·9	33 659·8	33 707·7	33 755·6	33 803·5	33 851·3	33 899·2	33 947·1	
710	33 995·0	34 042·9	34 090·7	34 138·6	34 186·5	34 234·4	34 282·3	34 330·1	34 378·0	34 425·9	
720	34 473·8	34 521·7	34 569·5	34 617·4	34 665·3	34 713·2	34 761·1	34 809·0	34 856·8	34 904·7	
730	34 952·6	35 000·5	35 048·4	35 096·2	35 144·1	35 192·0	35 239·9	35 287·8	35 335·6	35 383·5	
740	35 431·4	35 479·3	35 527·2	35 575·0	35 622·9	35 670·8	35 718·7	35 766·6	35 814·4	35 862·3	
750	35 910·2	35 958·1	36 006·0	36 053·8	36 101·7	36 149·6	36 197·5	36 245·4	36 293·2	36 341·1	
760	36 389·0	36 436·9	36 484·8	36 532·6	36 580·5	36 628·4	36 676·3	36 724·2	36 772·0	36 819·9	
770	36 867·8	36 915·7	36 963·6	37 011·4	37 059·3	37 107·2	37 155·1	37 203·0	37 250·8	37 298·7	
780	37 346·6	37 394·5	37 442·4	37 490·2	37 538·1	37 586·0	37 633·9	37 681·8	37 729·6	37 777·5	
790	37 825·4	37 873·3	37 921·2	37 969·0	38 016·9	38 064·8	38 112·7	38 160·6	38 208·4	38 256·3	
800	38 304·2	38 352·1	38 400·0	38 447·9	38 495·7	38 543·6	38 591·5	38 639·4	38 687·3	38 735·1	
810	38 783·0	38 830·9	38 878·8	38 926·7	38 974·5	39 022·4	39 070·3	39 118·2	39 166·1	39 213·9	
820	39 261·8	39 309·7	39 357·6	39 405·5	39 453·3	39 501·2	39 549·1	39 597·0	39 644·9	39 692·7	
830	39 740·6	39 788·5	39 836·4	39 884·3	39 932·1	39 980·0	40 027·9	40 075·8	40 123·7	40 171·5	
840	40 219·4	40 267·3	40 315·2	40 363·1	40 410·9	40 458·8	40 506·7	40 554·6	40 602·5	40 650·3	
850	40 698·2	40 746·1	40 794·0	40 841·9	40 889·7	40 937·6	40 985·5	41 033·4	41 081·3	41 129·1	
860	41 177·0	41 224·9	41 272·8	41 320·7	41 368·5	41 416·4	41 464·3	41 512·2	41 560·1	41 607·9	
870	41 655·8	41 703·7	41 751·6	41 799·5	41 847·3	41 895·2	41 943·1	41 991·0	42 038·9	42 086·8	
880	42 134·6	42 182·5	42 230·4	42 278·3	42 326·2	42 374·0	42 421·9	42 469·8	42 517·7	42 565·6	
890	42 613·4	42 661·3	42 709·2	42 757·1	42 805·0	42 852·8	42 900·7	42 948·6	42 996·5	43 044·4	
900	43 092·2	43 140·1	43 188·0	43 235·9	43 283·8	43 331·6	43 379·5	43 427·4	43 475·3	43 523·2	
910	43 571·0	43 618·9	43 666·8	43 714·7	43 762·6	43 810·4	43 858·3	43 906·2	43 954·1	44 002·0	
920	44 049·8	44 097·7	44 145·6	44 193·5	44 241·4	44 289·2	44 337·1	44 385·0	44 432·9	44 480·8	
930	44 528·6	44 576·5	44 624·4	44 672·3	44 720·2	44 768·0	44 815·9	44 863·8	44 911·7	44 959·6	
940	45 007·4	45 055·3	45 103·2	45 151·1	45 199·0	45 246·8	45 294·7	45 342·6	45 390·5	45 438·4	
950	45 486·2	45 534·1	45 582·0	45 629·9	45 677·8	45 725·7	45 773·5	45 821·4	45 869·3	45 917·2	
960	45 965·1	46 012·9	46 060·8	46 108·7	46 156·6	46 204·5	46 252·3	46 300·2	46 348·1	46 396·0	
970	46 443·9	46 491·7	46 539·6	46 587·5	46 635·4	46 683·3	46 731·1	46 779·0	46 826·9	46 874·8	
980	46 922·7	46 970·5	47 018·4	47 066·3	47 114·2	47 162·1	47 209·9	47 257·8	47 305·7	47 353·6	
990	47 401·5	47 449·3	47 497·2	47 545·1	47 593·0	47 640·9	47 688·7	47 736·6	47 784·5	47 832·4	
1000	47 880·3										

TABLE 163 NEWTONS PER SQUARE METRE TO POUNDS-FORCE PER SQUARE FOOT

Based on {
 1 lbf = 0.453 592 4 kgf
 1 kgf = 9.806 65 N
 1 ft = 0.304 8 m

सारिणी 163 न्यूटन प्रति वर्ग मीटर से पॉंड-बल प्रति वर्ग फुट में

आधार {
 1 पौंब = 0.453 592 4 किग्राम
 1 किग्राम = 9.806 65 न्यूटन
 1 फुट = 0.304 8 मीटर

Newtons per Square Metre न्यूटन प्रति वर्ग मीटर	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Pounds-force per square foot (lbf/ft ²)										
	पॉंड-बल प्रति वर्ग फुट (पौंब/फुट ²)									
0	0.020 885 4	0.041 770 9	0.062 656	0.083 542	0.104 427	0.125 313	0.146 198	0.167 083	0.187 969	
10	0.208 854	0.229 740	0.250 625	0.271 511	0.292 396	0.313 281	0.334 167	0.355 052	0.375 938	0.396 823
20	0.417 709	0.438 594	0.459 480	0.480 365	0.501 25	0.522 14	0.543 02	0.563 91	0.584 79	0.605 68
30	0.626 56	0.647 45	0.668 33	0.689 22	0.710 10	0.730 99	0.751 88	0.772 76	0.793 65	0.814 53
40	0.835 42	0.856 30	0.877 19	0.898 07	0.918 96	0.939 84	0.960 73	0.981 62	1.002 50	1.023 39
50	1.044 27	1.065 16	1.086 04	1.106 93	1.127 81	1.148 70	1.169 58	1.190 47	1.211 36	1.232 24
60	1.253 13	1.274 01	1.294 90	1.315 78	1.336 67	1.357 55	1.378 44	1.399 32	1.420 21	1.441 09
70	1.461 98	1.482 87	1.503 75	1.524 64	1.545 52	1.566 41	1.587 29	1.608 18	1.629 06	1.649 95
80	1.670 83	1.691 72	1.712 61	1.733 49	1.754 38	1.775 26	1.796 15	1.817 03	1.837 92	1.858 80
90	1.879 69	1.900 57	1.921 46	1.942 35	1.963 23	1.984 12	2.005 00	2.025 89	2.046 77	2.067 66
100	2.088 54	2.109 43	2.130 31	2.151 20	2.172 09	2.192 97	2.213 86	2.234 74	2.255 63	2.276 51
110	2.297 40	2.318 28	2.339 17	2.360 05	2.380 94	2.401 82	2.422 71	2.443 60	2.464 48	2.485 37
120	2.506 25	2.527 14	2.548 02	2.568 91	2.589 79	2.610 68	2.631 56	2.652 45	2.673 34	2.694 22
130	2.715 11	2.735 99	2.756 88	2.777 76	2.798 65	2.819 53	2.840 42	2.861 30	2.882 19	2.903 08
140	2.923 96	2.944 85	2.965 73	2.986 62	3.007 50	3.028 39	3.049 27	3.070 16	3.091 04	3.111 93
150	3.132 81	3.153 70	3.174 59	3.195 47	3.216 36	3.237 24	3.258 13	3.279 01	3.299 90	3.320 78
160	3.341 67	3.362 55	3.383 44	3.404 33	3.425 21	3.446 10	3.466 98	3.487 87	3.508 75	3.529 64
170	3.550 52	3.571 41	3.592 29	3.613 18	3.634 07	3.654 95	3.675 84	3.696 72	3.717 61	3.738 49
180	3.759 38	3.780 26	3.801 15	3.822 03	3.842 92	3.863 81	3.884 69	3.905 58	3.926 46	3.947 35
190	3.968 23	3.989 12	4.010 00	4.030 89	4.051 77	4.072 66	4.093 54	4.114 43	4.135 32	4.156 20
200	4.177 09	4.197 97	4.218 86	4.239 74	4.260 63	4.281 51	4.302 40	4.323 28	4.344 17	4.365 06
210	4.385 94	4.406 83	4.427 71	4.448 60	4.469 48	4.490 37	4.511 25	4.532 14	4.553 02	4.573 91
220	4.594 80	4.615 68	4.636 57	4.657 45	4.678 34	4.699 22	4.720 11	4.740 99	4.761 88	4.782 76
230	4.803 65	4.824 53	4.845 42	4.866 31	4.887 19	4.908 08	4.928 96	4.949 85	4.970 73	4.991 62
240	5.012 5	5.033 4	5.054 3	5.075 2	5.096 0	5.116 9	5.137 8	5.158 7	5.179 6	5.200 5
250	5.221 4	5.242 2	5.263 1	5.284 0	5.304 9	5.325 8	5.346 7	5.367 6	5.388 4	5.409 3
260	5.430 2	5.451 1	5.472 0	5.492 9	5.513 8	5.534 6	5.555 5	5.576 4	5.597 3	5.618 2
270	5.639 1	5.660 0	5.680 8	5.701 7	5.722 6	5.743 5	5.764 4	5.785 3	5.806 2	5.827 0
280	5.847 9	5.868 8	5.889 7	5.910 6	5.931 5	5.952 3	5.973 2	5.994 1	6.015 0	6.035 9
290	6.056 8	6.077 7	6.098 5	6.119 4	6.140 3	6.161 2	6.182 1	6.203 0	6.223 9	6.244 7
300	6.265 6	6.286 5	6.307 4	6.328 3	6.349 2	6.370 1	6.390 9	6.411 8	6.432 7	6.453 6
310	6.474 5	6.495 4	6.516 3	6.537 1	6.558 0	6.578 9	6.599 8	6.620 7	6.641 6	6.662 5
320	6.683 3	6.704 2	6.725 1	6.746 0	6.766 9	6.787 8	6.808 7	6.829 5	6.850 4	6.871 3
330	6.892 2	6.913 1	6.934 0	6.954 8	6.975 7	6.996 6	7.017 5	7.038 4	7.059 3	7.080 2
340	7.101 0	7.121 9	7.142 8	7.163 7	7.184 6	7.205 5	7.226 4	7.247 2	7.268 1	7.289 0
350	7.309 9	7.330 8	7.351 7	7.372 6	7.393 4	7.414 3	7.435 2	7.456 1	7.477 0	7.497 9
360	7.518 8	7.539 6	7.560 5	7.581 4	7.602 3	7.623 2	7.644 1	7.665 0	7.685 8	7.706 7
370	7.727 6	7.748 5	7.769 4	7.790 3	7.811 2	7.832 0	7.852 9	7.873 8	7.894 7	7.915 6
380	7.936 5	7.957 3	7.978 2	7.999 1	8.020 0	8.040 9	8.061 8	8.082 7	8.103 5	8.124 4
390	8.145 3	8.166 2	8.187 1	8.208 0	8.228 9	8.249 7	8.270 6	8.291 5	8.312 4	8.333 3
400	8.354 2	8.375 1	8.395 9	8.416 8	8.437 7	8.458 6	8.479 5	8.500 4	8.521 3	8.542 1
410	8.563 0	8.583 9	8.604 8	8.625 7	8.646 6	8.667 5	8.688 3	8.709 2	8.730 1	8.751 0
420	8.771 9	8.792 8	8.813 7	8.834 5	8.855 4	8.876 3	8.897 2	8.918 1	8.939 0	8.959 9
430	8.980 7	9.001 6	9.022 5	9.043 4	9.064 3	9.085 2	9.106 0	9.126 9	9.147 8	9.168 7
440	9.189 6	9.210 5	9.231 4	9.252 2	9.273 1	9.294 0	9.314 9	9.335 8	9.356 7	9.377 6
450	9.398 4	9.419 3	9.440 2	9.461 1	9.482 0	9.502 9	9.523 8	9.544 6	9.565 5	9.586 4
460	9.607 3	9.628 2	9.649 1	9.670 0	9.690 8	9.711 7	9.732 6	9.753 5	9.774 4	9.795 3
470	9.816 2	9.837 0	9.857 9	9.878 8	9.899 7	9.920 6	9.941 5	9.962 4	9.983 2	10.004 1
480	10.025 0	10.045 9	10.066 8	10.087 7	10.108 5	10.129 4	10.150 3	10.171 2	10.192 1	10.213 0
490	10.233 9	10.254 7	10.275 6	10.296 5	10.317 4	10.338 3	10.359 2	10.380 1	10.400 9	10.421 8
500	10.442 7	10.463 6	10.484 5	10.505 4	10.526 3	10.547 1	10.568 0	10.588 9	10.609 8	10.630 7

(Continued)

TABLE 163 NEWTONS PER SQUARE METRE TO POUNDS-FORCE PER SQUARE FOOT
— Contdसारिणी 163 न्यूटन प्रति वर्ग मीटर से पॉंड-बल प्रति वर्ग फुट के
— जारी

Newton per Square Metre न्यूटन प्रति वर्ग मीटर	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
	Pounds-force per square foot (lbf/ft ²)										पॉंड-बल प्रति वर्ग फुट (पॉंब/फूट ²)
510	10.651 6	10.672 5	10.693 3	10.714 2	10.735 1	10.756 0	10.776 9	10.797 8	10.818 7	10.839 5	
520	10.860 4	10.881 3	10.902 2	10.923 1	10.944 0	10.964 9	10.985 7	11.006 6	11.027 5	11.048 4	
530	11.069 3	11.090 2	11.111 1	11.131 9	11.152 8	11.173 7	11.194 6	11.215 5	11.236 4	11.257 2	
540	11.278 1	11.299 0	11.319 9	11.340 8	11.361 7	11.382 6	11.403 4	11.424 3	11.445 2	11.466 1	
550	11.487 0	11.507 9	11.528 8	11.549 6	11.570 5	11.591 4	11.612 3	11.633 2	11.654 1	11.675 0	
560	11.695 8	11.716 7	11.737 6	11.758 5	11.779 4	11.800 3	11.821 2	11.842 0	11.862 9	11.883 8	
570	11.904 7	11.925 6	11.946 5	11.967 4	11.988 2	12.009 1	12.030 0	12.050 9	12.071 8	12.092 7	
580	12.113 6	12.134 4	12.155 3	12.176 2	12.197 1	12.218 0	12.238 9	12.259 7	12.280 6	12.301 5	
590	12.322 4	12.343 3	12.364 2	12.385 1	12.405 9	12.426 8	12.447 7	12.468 6	12.489 5	12.510 4	
600	12.531 3	12.552 1	12.573 0	12.593 9	12.614 8	12.635 7	12.656 6	12.677 5	12.698 3	12.719 2	
610	12.740 1	12.761 0	12.781 9	12.802 8	12.823 7	12.844 5	12.865 4	12.886 3	12.907 2	12.928 1	
620	12.949 0	12.969 9	12.990 7	13.011 6	13.032 5	13.053 4	13.074 3	13.095 2	13.116 1	13.136 9	
630	13.157 8	13.178 7	13.199 6	13.220 5	13.241 4	13.262 2	13.283 1	13.304 0	13.324 9	13.345 8	
640	13.366 7	13.387 6	13.408 4	13.429 3	13.450 2	13.471 1	13.492 0	13.512 9	13.533 8	13.554 6	
650	13.575 5	13.596 4	13.617 3	13.638 2	13.659 1	13.680 0	13.700 8	13.721 7	13.742 6	13.763 5	
660	13.784 4	13.805 3	13.826 2	13.847 0	13.867 9	13.888 8	13.909 7	13.930 6	13.951 5	13.972 4	
670	13.993 2	14.014 1	14.035 0	14.055 9	14.076 8	14.097 7	14.118 6	14.139 4	14.160 3	14.181 2	
680	14.202 1	14.223 0	14.243 9	14.264 8	14.285 6	14.306 5	14.327 4	14.348 3	14.369 2	14.390 1	
690	14.410 9	14.431 8	14.452 7	14.473 6	14.494 5	14.515 4	14.536 3	14.557 1	14.578 0	14.598 9	
700	14.619 8	14.640 7	14.661 6	14.682 5	14.703 3	14.724 2	14.745 1	14.766 0	14.786 9	14.807 8	
710	14.828 7	14.849 5	14.870 4	14.891 3	14.912 2	14.933 1	14.954 0	14.974 9	14.995 7	15.016 6	
720	15.037 5	15.058 4	15.079 3	15.100 2	15.121 1	15.141 9	15.162 8	15.183 7	15.204 6	15.225 5	
730	15.246 4	15.267 3	15.288 1	15.309 0	15.329 9	15.350 8	15.371 7	15.392 6	15.413 4	15.434 3	
740	15.455 2	15.476 1	15.497 0	15.517 9	15.538 8	15.559 6	15.580 5	15.601 4	15.622 3	15.643 2	
750	15.664 1	15.685 0	15.705 8	15.726 7	15.747 6	15.768 5	15.789 4	15.810 3	15.831 2	15.852 0	
760	15.872 9	15.893 8	15.914 7	15.935 6	15.956 5	15.977 4	15.998 2	16.019 1	16.040 0	16.060 9	
770	16.081 8	16.102 7	16.123 6	16.144 4	16.165 3	16.186 2	16.207 1	16.228 0	16.248 9	16.269 8	
780	16.290 6	16.311 5	16.332 4	16.353 3	16.374 2	16.395 1	16.416 0	16.436 8	16.457 7	16.478 6	
790	16.499 5	16.520 4	16.541 3	16.562 1	16.583 0	16.603 9	16.624 8	16.645 7	16.666 6	16.687 5	
800	16.708 3	16.729 2	16.750 1	16.771 0	16.791 9	16.812 8	16.833 7	16.854 5	16.875 4	16.896 3	
810	16.917 2	16.938 1	16.959 0	16.979 9	17.000 7	17.021 6	17.042 5	17.063 4	17.084 3	17.105 2	
820	17.126 1	17.146 9	17.167 8	17.188 7	17.209 6	17.230 5	17.251 4	17.272 3	17.293 1	17.314 0	
830	17.334 9	17.355 8	17.376 7	17.397 6	17.418 5	17.439 3	17.460 2	17.481 1	17.502 0	17.522 9	
840	17.543 8	17.564 6	17.585 5	17.605 4	17.627 3	17.648 2	17.669 1	17.690 0	17.710 8	17.731 7	
850	17.752 6	17.773 5	17.794 4	17.815 3	17.836 2	17.857 0	17.877 9	17.898 8	17.919 7	17.940 6	
860	17.961 5	17.982 4	18.003 2	18.024 1	18.045 0	18.065 9	18.086 8	18.107 7	18.128 6	18.149 4	
870	18.170 3	18.191 2	18.212 1	18.233 0	18.253 9	18.274 8	18.295 6	18.316 5	18.337 4	18.358 3	
880	18.379 2	18.400 1	18.421 0	18.441 8	18.462 7	18.483 6	18.504 5	18.525 4	18.546 3	18.567 1	
890	18.588 0	18.608 9	18.629 8	18.650 7	18.671 6	18.692 5	18.713 3	18.734 2	18.755 1	18.776 0	
900	18.796 9	18.817 8	18.838 7	18.859 5	18.880 4	18.901 3	18.922 2	18.943 1	18.964 0	18.984 9	
910	19.005 7	19.026 6	19.047 5	19.068 4	19.089 3	19.110 2	19.131 1	19.151 9	19.172 8	19.193 7	
920	19.214 6	19.235 5	19.256 4	19.277 3	19.298 1	19.319 0	19.339 9	19.360 8	19.381 7	19.402 6	
930	19.423 5	19.444 3	19.465 2	19.486 1	19.507 0	19.527 9	19.548 8	19.569 7	19.590 5	19.611 4	
940	19.632 3	19.653 2	19.674 1	19.695 0	19.715 8	19.736 7	19.757 6	19.778 5	19.799 4	19.820 3	
950	19.841 2	19.862 0	19.882 9	19.903 8	19.924 7	19.945 6	19.966 5	19.987 4	20.008 2	20.029 1	
960	20.050 0	20.070 9	20.091 8	20.112 7	20.133 6	20.154 4	20.175 3	20.196 2	20.217 1	20.238 0	
970	20.258 9	20.279 8	20.300 6	20.321 5	20.342 4	20.363 3	20.384 2	20.405 1	20.426 0	20.446 8	
980	20.467 7	20.488 6	20.509 5	20.530 4	20.551 3	20.572 2	20.593 0	20.613 9	20.634 8	20.655 7	
990	20.676 6	20.697 5	20.718 3	20.739 2	20.760 1	20.781 0	20.801 9	20.822 8	20.843 7	20.864 5	
1 000	20.885 4										

TABLE 164 INCHES OF MERCURY TO KILO-
NEWTONS PER SQUARE METRE

Based on { 760 mm Hg = 101 325 N/m²
1 in = 25.4 mm

सारिणी 164 इंच पारा स्तम्भ से किलोन्यूटन प्रति वर्ग मीटर में

आधार { 760 मिमी Hg = 101 325 न्यू/मी²
1 इंच = 25.4 मिमी

Inches of Mercury इंच पारा स्तम्भ	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Kilonewtons per square metre (KN/m ²)										
0	0	3.386 3	6.772 8	10.159 2	13.545 6	16.931 9	20.318 3	23.704 7	27.091 1	30.477 5
10	33.863 9	37.250 3	40.636 7	44.023 0	47.409 4	50.796	54.182	57.569	60.955	64.341
20	67.728	71.114	74.501	77.887	81.273	84.660	88.046	91.432	94.819	98.205
30	101.592	104.978	108.364	111.751	115.137	118.524	121.910	125.296	128.683	132.069
40	135.456	138.842	142.228	145.615	149.001	152.387	155.774	159.160	162.547	165.933
50	169.319	172.706	176.092	179.479	182.865	186.251	189.638	193.024	196.411	199.797
60	203.183	206.570	209.956	213.342	216.729	220.115	223.502	226.888	230.274	233.661
70	237.047	240.434	243.820	247.206	250.593	253.979	257.366	260.752	264.138	267.525
80	270.911	274.297	277.684	281.070	284.457	287.843	291.229	294.616	298.002	301.389
90	304.775	308.161	311.548	314.934	318.320	321.707	325.093	328.480	331.866	335.252
100	338.639									

NOTE — For converting kilograms-force per square centimetre to bars or kilograms-force per square millimetre to hectobars, see the directions given under Note 3 of Table 152.

નોટ — કિલોગ્રામ-બલ પ્રતિ વર્ગ સેન્ટિમીટર સે બાર માં અથવા કિલોગ્રામ-બલ પ્રતિ વર્ગ મિલિમીટર સે હેક્ટોબાર માં પરિવર્તન કરને કે લિએ સારિણી 152 કે નોટ 3 મેં દિએ નિર્દેશ દેખિએ।

TABLE 165 KILONEWTONS PER SQUARE METRE TO INCHES OF MERCURY

Based on { 760 mm Hg = 101 325 N/m²
1 in = 25.4 mm

સારિણી 165 કિલોન્યूટન પ્રતિ વર્ગ મીટર સે ઇંચ પારા સ્તમ્ભ માં

આધાર { 760 મિમી Hg = 101 325 ન્યू/મી²
1 ઇંચ = 25.4 મિમી

Kilonewtons per Square Metre ઇંચ પારા સ્તમ્ભ	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Inches of mercury (in Hg)										
0	0	0.295 300	0.590 60	0.885 90	1.181 20	1.476 50	1.771 80	2.067 10	2.362 40	2.657 7
10	2.953 00	3.248 30	3.543 60	3.838 90	4.134 20	4.429 50	4.724 80	5.020 1	5.315 4	5.610 7
20	5.906 0	6.201 3	6.496 6	6.791 9	7.087 2	7.382 5	7.677 8	7.973 1	8.268 4	8.563 7
30	8.859 0	9.154 3	9.449 6	9.744 9	10.040 2	10.335 5	10.630 8	10.926 1	11.221 4	11.516 7
40	11.812 0	12.107 3	12.402 6	12.697 9	12.993 2	13.288 5	13.583 8	13.879 1	14.174 4	14.469 7
50	14.765 0	15.060 3	15.355 6	15.650 9	15.946 2	16.241 5	16.536 8	16.832 1	17.127 4	17.422 7
60	17.718 0	18.013 3	18.308 6	18.603 9	18.899 2	19.194 5	19.489 8	19.785 1	20.080 4	20.375 7
70	20.671 0	20.966 3	21.261 6	21.556 9	21.852 2	22.147 5	22.442 8	22.738 1	23.033 4	23.328 7
80	23.624 0	23.919 3	24.214 6	24.509 9	24.805 2	25.100 5	25.395 8	25.691 1	25.986 4	26.281 7
90	26.577 0	26.872 3	27.167 6	27.462 9	27.758 2	28.053 5	28.348 8	28.644 1	28.939 4	29.234 7
100	29.530 0									

NOTE — For converting bars to kilograms-force per square centimetre or hectobars to kilograms-force per square millimetre, see the directions given in Note 3 of Table 153.

નોટ — બાર સે કિલોગ્રામ-બલ પ્રતિ વર્ગ સેન્ટિમીટર માં અથવા હેક્ટોબાર સે કિલોગ્રામ-બલ પ્રતિ વર્ગ મિલિમીટર માં પરિવર્તન કરને કે લિએ સારિણી 153 કે નોટ મેં દિએ ગાએ નિર્દેશ દેખિએ।

TABLE 166 MILLIMETRES OF MERCURY TO KILONEWTONS PER SQUARE METRE

Based on : 760 mm Hg = 101 325 N/m²

सारिणी 166 मिलिमीटर पारा स्तम्भ से किलोन्यूटन प्रति वर्ग मीटर में

आधार : 760 मिमी Hg = 101 325 न्यू/मी²

Millimetres of Mercury मिलिमीटर पारा स्तम्भ	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Kilonewtons per square metre (kN/m ²)										
	किलोन्यूटन प्रति वर्ग मीटर (किन्यू/मी ²)									
0	0	0.133 322	0.266 645	0.399 967	0.533 29	0.666 61	0.799 93	0.933 26	1.066 58	1.199 90
10	1.333 22	1.466 55	1.599 87	1.733 19	1.866 51	1.999 84	2.133 16	2.266 48	2.399 80	2.533 12
20	2.666 45	2.799 77	2.933 09	3.066 41	3.199 74	3.333 06	3.466 38	3.599 70	3.733 03	3.866 35
30	3.999 67	4.132 99	4.266 32	4.399 64	4.532 96	4.666 28	4.799 61	4.932 93	5.066 2	5.199 6
40	5.332 9	5.466 2	5.599 5	5.732 9	5.866 2	5.999 5	6.132 8	6.266 2	6.399 5	6.532 8
50	6.666 1	6.799 4	6.932 8	7.066 1	7.199 4	7.332 7	7.466 1	7.599 4	7.732 7	7.866 0
60	7.999 3	8.132 7	8.266 0	8.399 3	8.532 6	8.666 0	8.799 3	8.932 6	9.065 9	9.199 2
70	9.332 6	9.465 9	9.599 2	9.732 5	9.865 9	9.999 2	10.132 5	10.265 8	10.399 1	10.532 5
80	10.665 8	10.799 1	10.932 4	10.065 8	11.199 1	11.332 4	11.465 7	11.599 0	11.732 4	11.865 7
90	11.999 0	12.132 3	12.265 7	12.399 0	12.532 3	12.665 6	12.798 9	12.932 3	13.065 6	13.198 9
100	13.332 2									

TABLE 167 KILONEWTONS PER SQUARE METRE सारिणी 167 किलोन्यूटन प्रति वर्गमीटर से मिलिमीटर पारा स्तम्भ में
TO MILLIMETRES OF MERCURYBased on : 760 mm Hg = 101 325 N/m²आधार : 760 मिमी Hg = 101 325 न्यू/मी²

Kilonewtons per Square Metre किलोन्यूटन प्रति वर्ग मीटर	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Millimetres of mercury (mm Hg)										
	मिलिमीटर पारा स्तम्भ (मिमी Hg)									
0	0	7.500 6	15.001 2	22.501 9	30.002 5	37.503 1	45.003 7	52.504	60.005	67.506
10	75.006	82.507	90.007	97.508	105.009	112.509	120.010	127.510	135.011	142.512
20	150.012	157.513	165.014	172.514	180.015	187.515	195.016	202.517	210.017	217.518
30	225.019	232.519	240.020	247.520	255.021	262.522	270.022	277.523	285.023	292.524
40	300.025	307.525	315.026	322.527	330.027	337.528	345.028	352.529	360.030	367.530
50	375.031	382.531	390.032	397.533	405.033	412.534	420.035	427.535	435.036	442.536
60	450.037	457.538	465.038	472.539	480.039	487.540	495.041	502.54	510.04	517.54
70	525.04	532.54	540.04	547.55	555.05	562.55	570.05	577.55	585.05	592.55
80	600.05	607.55	615.05	622.55	630.05	637.55	645.05	652.55	660.05	667.55
90	675.06	682.56	690.06	697.56	705.06	712.56	720.06	727.56	735.06	742.56
100	750.06									

TABLE 168 FEET OF WATER TO KILONEWTONS PER SQUARE METRE

Based on $\begin{cases} 1 \text{ mm H}_2\text{O} = 9.80665 \text{ N/m}^2 \\ 1 \text{ ft} = 304.8 \text{ mm} \end{cases}$

Feet of Water फुट जल स्तम्भ	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Kilonewtons per square metre (kN/m ²)										
0	0	2.98907	5.9781	8.9672	11.9563	14.9453	17.9344	20.9235	23.9125	26.9016
10	29.8907	32.8797	35.8688	38.8579	41.8469	44.8360	47.8251	50.814	53.803	56.792
20	59.781	62.770	65.759	68.749	71.738	74.727	77.716	80.705	83.694	86.683
30	89.672	92.661	95.650	98.639	101.628	104.617	107.606	110.595	113.585	116.574
40	119.563	122.552	125.541	128.530	131.519	134.508	137.497	140.486	143.475	146.464
50	149.453	152.442	155.431	158.421	161.410	164.399	167.388	170.377	173.366	176.355
60	179.344	182.333	185.322	188.311	191.300	194.289	197.278	200.267	203.257	206.246
70	209.235	212.224	215.213	218.202	221.191	224.180	227.169	230.158	233.147	236.136
80	239.125	242.114	245.103	248.093	251.082	254.071	257.060	260.049	263.038	266.027
90	269.016	272.005	274.994	277.983	280.972	283.961	286.950	289.939	292.929	295.918
100	298.907									

NOTE — For converting centimetres of water to newtons per square meter, see the directions given in Note 1 of Table 152.

नोट — सेंटीमीटर जल स्तम्भ से न्यूटन प्रति वर्गमीटर में परिवर्तन के लिए सारणी 152 के नोट 1 में दिये गए निर्देश देखिए।

TABLE 169 KILONEWTONS PER SQUARE METRE TO FEET OF WATER

Based on $\begin{cases} 1 \text{ mm H}_2\text{O} = 9.80665 \text{ N/m}^2 \\ 1 \text{ ft} = 304.8 \text{ mm} \end{cases}$

Kilonewtons per Square Metre किलोन्यूटन प्रति वर्ग मीटर	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Feet of water (ft H ₂ O)										
0	0	0.334553	0.66911	1.00366	1.33821	1.67276	2.00732	2.34187	2.67642	3.01097
10	3.34553	3.68008	4.01463	4.34918	4.68374	5.0183	5.3528	5.6874	6.0219	6.3565
20	6.6911	7.0256	7.3602	7.6947	8.0293	8.3638	8.6984	9.0329	9.3675	9.7020
30	10.0366	10.3711	10.7057	11.0402	11.3748	11.7093	12.0439	12.3784	12.7130	13.0475
40	13.3821	13.7167	14.0512	14.3858	14.7203	15.0549	15.3894	15.7240	16.0585	16.3931
50	16.7276	17.0622	17.3967	17.7313	18.0658	18.4004	18.7349	19.0695	19.4040	19.7386
60	20.0732	20.4077	20.7423	21.0768	21.4114	21.7459	22.0805	22.4150	22.7496	23.0841
70	23.4187	23.7532	24.0878	24.4223	24.7569	25.0914	25.4260	25.7605	26.0951	26.4297
80	26.7642	27.0988	27.4333	27.7679	28.1024	28.4370	28.7715	29.1061	29.4406	29.7752
90	30.1097	30.4443	30.7788	31.1134	31.4479	31.7825	32.1170	32.4516	32.7862	33.1207
100	33.4553									

NOTE — For converting newtons per square metre to centimetres of water, see the directions given in Note 1 of Table 153.

नोट — न्यूटन प्रति वर्ग मीटर से सेंटीमीटर जल स्तम्भ में परिवर्तन के लिए सारणी 153 के नोट 1 में दिये गए निर्देश देखिए।

TABLE 170 INCHES OF WATER TO KILONEWTONS PER SQUARE METRE

Based on $\left\{ \begin{array}{l} 1 \text{ mm H}_2\text{O} = 9.80665 \text{ N/m}^2 \\ 1 \text{ in} = 25.4 \text{ mm} \end{array} \right.$

सारिणी 170 इंच जल स्तम्भ से किलोन्यूटन प्रति वर्ग मीटर में

आधार $\left\{ \begin{array}{l} 1 \text{ मिमी H}_2\text{O} = 9.80665 \text{ न्यू/मी}^2 \\ 1 \text{ इंच} = 25.4 \text{ मिमी} \end{array} \right.$

Inches of Water इंच जल स्तम्भ	0	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9
Kilonewtons per square metre (KN/m ²)										किलोन्यूटन प्रति वर्ग मीटर (किन्चु/मी ²)
0	0	0.0249089	0.0498178	0.074727	0.099636	0.124544	0.149453	0.174362	0.199271	0.224180
1	0.249089	0.273998	0.298907	0.323816	0.348724	0.373633	0.398542	0.423451	0.448360	0.473269
2	0.498178	0.52309	0.54800	0.57290	0.59781	0.62272	0.64763	0.67254	0.69745	0.72236
3	0.74727	0.77218	0.79708	0.82199	0.84690	0.87181	0.89672	0.92163	0.94654	0.97145
4	0.99636	1.02126	1.04617	1.07108	1.09599	1.12090	1.14581	1.17072	1.19563	1.22054
5	1.24544	1.27035	1.29526	1.32017	1.34508	1.36999	1.39490	1.41981	1.44472	1.46962
6	1.49453	1.51944	1.54435	1.56926	1.59417	1.61908	1.64399	1.66890	1.69380	1.71871
7	1.74362	1.76853	1.79344	1.81835	1.84326	1.86817	1.89308	1.91798	1.94289	1.96780
8	1.99271	2.01762	2.04253	2.06744	2.09235	2.11726	2.14216	2.16707	2.19198	2.21689
9	2.24180	2.26671	2.29162	2.31653	2.34144	2.36634	2.39125	2.41616	2.44107	2.46598
10	2.49089									

TABLE 171 KILONEWTONS PER SQUARE METRE TO INCHES OF WATER

Based on $\left\{ \begin{array}{l} 1 \text{ mm H}_2\text{O} = 9.80665 \text{ N/m}^2 \\ 1 \text{ in} = 25.4 \text{ mm} \end{array} \right.$

सारिणी 171 किलोन्यूटन प्रति वर्ग मीटर से इंच जल स्तम्भ में

आधार $\left\{ \begin{array}{l} 1 \text{ मिमी H}_2\text{O} = 9.80665 \text{ न्यू/मी}^2 \\ 1 \text{ इंच} = 25.4 \text{ मिमी} \end{array} \right.$

Kilonewtons per Square Metre किलोन्यूटन प्रति वर्ग मीटर	0	0.1	0.2	0.3	0.4	0.5	0.6	0.7	0.8	0.9
Inches of water (in H ₂ O)										इंच जल स्तम्भ (इंच H ₂ O)
0	0	0.401463	0.80293	1.20439	1.60585	2.00732	2.40878	2.81024	3.21170	3.61317
1	4.01463	4.41609	4.81756	5.2190	5.6205	6.0219	6.4234	6.8249	7.2263	7.6278
2	8.0293	8.4307	8.8322	9.2337	9.6351	10.0366	10.4380	10.8395	11.2410	11.6424
3	12.0439	12.4454	12.8468	13.2483	13.6497	14.0512	14.4527	14.8541	15.2556	15.6571
4	16.0585	16.4600	16.8614	17.2629	17.6644	18.0658	18.4673	18.8688	19.2702	19.6717
5	20.0732	20.4746	20.8761	21.2775	21.6790	22.0805	22.4819	22.8834	23.2849	23.6863
6	24.0878	24.4892	24.8907	25.2922	25.6936	26.0951	26.4966	26.8980	27.2995	27.7010
7	28.1024	28.5039	28.9053	29.3068	29.7083	30.1097	30.5112	30.9127	31.3141	31.7156
8	32.1170	32.5185	32.9200	33.3214	33.7229	34.1244	34.5258	34.9273	35.3288	35.7302
9	36.1317	36.5331	36.9346	37.3361	37.7375	38.1390	38.5405	38.9419	39.3434	39.7448
10	40.1463									

5. WORK ENERGY

5. ऊर्जा (काम)

TABLE 172 FOOT POUNDS-FORCE TO JOULES

Based on {
 1 ft = 0.3048 m
 1 lbf = 0.4535924 kgf
 1 kgf = 9.80665 N

सारिणी 172 फुट पॉड-बल से जूल में
 अंधार {
 1 फुट = 0.3048 मी
 1 पावर = 0.4535924 किग्राव
 1 किग्राव = 9.80665 न्यू

Foot Pounds- Force फुट पॉड- बल	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Joules (J)									
0	0	1.35582	2.71164	4.06745	5.4233	6.7791	8.1349	9.4907	10.8465	12.2024
10	13.5582	14.9140	16.2698	17.6256	18.9815	20.3373	21.6931	23.0489	24.4047	25.7605
20	27.1164	28.4722	29.8280	31.1838	32.5396	33.8955	35.2513	36.6071	37.9629	39.3187
30	40.6745	42.0304	43.3862	44.7420	46.0978	47.4536	48.8094	50.165	51.521	52.877
40	54.233	55.589	56.944	58.300	59.656	61.012	62.368	63.723	65.079	66.435
50	67.791	69.147	70.503	71.858	73.214	74.570	75.926	77.282	78.637	79.993
60	81.349	82.705	84.061	85.417	86.772	88.128	89.484	90.840	92.196	93.551
70	94.907	96.263	97.619	98.975	100.331	101.686	103.042	104.398	105.754	107.110
80	108.465	109.821	111.177	112.533	113.889	115.245	116.600	117.956	119.312	120.668
90	122.024	123.379	124.735	126.091	127.447	128.803	130.159	131.514	132.870	134.226
100	135.582	136.938	138.293	139.649	141.005	142.361	143.717	145.073	146.428	147.784
110	149.140	150.496	151.852	153.207	154.563	155.919	157.275	158.631	159.987	161.342
120	162.698	164.054	165.410	166.766	168.121	169.477	170.833	172.189	173.545	174.901
130	176.256	177.612	178.968	180.324	181.680	183.035	184.391	185.747	187.103	188.459
140	189.815	191.170	192.526	193.882	195.238	196.594	197.949	199.305	200.661	202.017
150	203.373	204.729	206.084	207.440	208.796	210.152	211.508	212.863	214.219	215.575
160	216.931	218.287	219.643	220.998	222.354	223.710	225.066	226.422	227.777	229.133
170	230.489	231.845	233.201	234.557	235.912	237.268	238.624	239.980	241.336	242.691
180	244.047	245.403	246.759	248.115	249.471	250.826	252.182	253.538	254.894	256.250
190	257.605	258.961	260.317	261.673	263.029	264.385	265.740	267.096	268.452	269.808
200	271.164	272.519	273.875	275.231	276.587	277.943	279.299	280.654	282.010	283.366
210	284.722	286.078	287.433	288.789	290.145	291.501	292.857	294.213	295.568	296.924
220	298.280	299.636	300.992	302.347	303.703	305.059	306.415	307.771	309.127	310.482
230	311.838	313.194	314.550	315.906	317.261	318.617	319.973	321.329	322.685	324.041
240	325.396	326.752	328.108	329.464	330.820	332.175	333.531	334.887	336.243	337.599
250	338.955	340.310	341.666	343.022	344.378	345.734	347.089	348.445	349.801	351.157
260	352.513	353.869	355.224	356.580	357.936	359.292	360.648	362.003	363.359	364.715
270	366.071	367.427	368.783	370.138	371.494	372.850	374.206	375.562	376.917	378.273
280	379.629	380.985	382.341	383.697	385.052	386.408	387.764	389.120	390.476	391.831
290	393.187	394.543	395.899	397.255	398.611	399.966	401.322	402.678	404.034	405.390
300	406.745	408.101	409.457	410.813	412.169	413.525	414.880	416.236	417.592	418.948
310	420.304	421.659	423.015	424.371	425.727	427.083	428.439	429.794	431.150	432.506
320	433.862	435.218	436.573	437.929	439.285	440.641	441.997	443.352	444.708	446.064
330	447.420	448.776	450.132	451.487	452.843	454.199	455.555	456.911	458.266	459.622
340	460.978	462.334	463.690	465.046	466.401	467.757	469.113	470.469	471.825	473.180
350	474.536	475.892	477.248	478.604	479.960	481.315	482.671	484.027	485.383	486.739
360	488.094	489.450	490.806	492.162	493.518	494.874	496.229	497.585	498.941	500.30
370	501.65	503.01	504.36	505.72	507.08	508.43	509.79	511.14	512.50	513.86
380	515.21	516.57	517.92	519.28	520.63	521.99	523.35	524.70	526.06	527.41
390	528.77	530.12	531.48	532.84	534.19	535.55	536.90	538.26	539.62	540.97
400	542.33	543.68	545.04	546.39	547.75	549.11	550.46	551.82	553.17	554.53
410	555.89	557.24	558.60	559.95	561.31	562.66	564.02	565.38	566.73	568.09
420	569.44	570.80	572.16	573.51	574.87	576.22	577.58	578.93	580.29	581.65
430	583.00	584.36	585.71	587.07	588.43	589.78	591.14	592.49	593.85	595.20
440	596.56	597.92	599.27	600.63	601.98	603.34	604.69	606.05	607.41	608.76
450	610.12	611.47	612.83	614.19	615.54	616.90	618.25	619.61	620.96	622.32
460	623.68	625.03	626.39	627.74	629.10	630.46	631.81	633.17	634.52	635.88
470	637.23	638.59	639.95	641.30	642.66	644.01	645.37	646.73	648.08	649.44
480	650.79	652.15	653.50	654.86	656.22	657.57	658.93	660.28	661.64	663.00
490	664.35	665.71	667.06	668.42	669.77	671.13	672.49	673.84	675.20	676.55
500	677.91	679.26	680.62	681.98	683.33	684.69	686.04	687.40	688.76	690.11

(Continued)

TABLE 172 FOOT POUNDS-FORCE TO JOULE
— Contd

सारिणी 172 कुट पौंड-बल से जूल में — जारी

Foot Pounds- Force कुट पौंड- बल	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
	Joules (J)									
	जूल (जूल)									
510	691.47	692.82	694.18	695.53	696.89	698.25	699.60	700.96	702.31	703.67
520	705.03	706.38	707.74	709.09	710.45	711.80	713.16	714.52	715.87	717.23
530	718.58	719.94	721.30	722.65	724.01	725.36	726.72	728.07	729.43	730.79
540	732.14	733.50	734.85	736.21	737.57	738.92	740.28	741.63	742.99	744.34
550	745.70	747.06	748.41	749.77	751.12	752.48	753.83	755.19	756.55	757.90
560	759.26	760.61	761.97	763.33	764.68	766.04	767.39	768.75	770.10	771.46
570	772.82	774.17	775.53	776.88	778.24	779.60	780.95	782.31	783.66	785.02
580	786.37	787.73	789.09	790.44	791.80	793.15	794.51	795.87	797.22	798.58
590	799.93	801.29	802.64	804.00	805.36	806.71	808.07	809.42	810.78	812.14
600	813.49	814.85	816.20	817.56	818.91	820.27	821.63	822.98	824.34	825.69
610	827.05	828.40	829.76	831.12	832.47	833.83	835.18	836.54	837.90	839.25
620	840.61	841.96	843.32	844.67	846.03	847.39	848.74	850.10	851.45	852.81
630	854.17	855.52	856.88	858.23	859.59	860.94	862.30	863.66	865.01	866.37
640	867.72	869.08	870.44	871.79	873.15	874.50	875.86	877.21	878.57	879.93
650	881.28	882.64	883.99	885.35	886.70	888.06	889.42	890.77	892.13	893.48
660	894.84	896.20	897.55	898.91	900.26	901.62	902.97	904.33	905.69	907.04
670	908.40	909.75	911.11	912.47	913.82	915.18	916.53	917.89	919.24	920.60
680	921.96	923.31	924.67	926.02	927.38	928.74	930.09	931.45	932.80	934.16
690	935.51	936.87	938.23	939.58	940.94	942.29	943.65	945.01	946.36	947.72
700	949.07	950.43	951.78	953.14	954.50	955.85	957.21	958.56	959.92	961.27
710	962.63	963.99	965.34	966.70	968.05	969.41	970.77	972.12	973.48	974.83
720	976.19	977.54	978.90	980.26	981.61	982.97	984.32	985.68	987.04	988.39
730	989.75	991.10	992.46	993.81	995.17	996.53	997.88	999.24	1 000.59	1 001.95
740	1 003.31	1 004.66	1 006.02	1 007.37	1 008.73	1 010.08	1 011.44	1 012.80	1 014.15	1 015.51
750	1 016.86	1 018.22	1 019.58	1 020.93	1 022.29	1 023.64	1 025.00	1 026.35	1 027.71	1 029.07
760	1 030.42	1 031.78	1 033.13	1 034.49	1 035.84	1 037.20	1 038.56	1 039.91	1 041.27	1 042.62
770	1 043.98	1 045.34	1 046.69	1 048.05	1 049.40	1 050.76	1 052.11	1 053.47	1 054.83	1 056.18
780	1 057.54	1 058.89	1 060.25	1 061.61	1 062.96	1 064.32	1 065.67	1 067.03	1 068.38	1 069.74
790	1 071.10	1 072.45	1 073.81	1 075.16	1 076.52	1 077.88	1 079.23	1 080.59	1 081.94	1 083.30
800	1 084.65	1 086.01	1 087.37	1 088.72	1 090.08	1 091.43	1 092.79	1 094.15	1 095.50	1 096.86
810	1 098.21	1 099.57	1 100.92	1 102.28	1 103.64	1 104.99	1 106.35	1 107.70	1 109.06	1 110.41
820	1 111.77	1 113.13	1 114.48	1 115.84	1 117.19	1 118.55	1 119.91	1 121.26	1 122.62	1 123.97
830	1 125.33	1 126.68	1 128.04	1 129.40	1 130.75	1 132.11	1 133.46	1 134.82	1 136.18	1 137.53
840	1 138.89	1 140.24	1 141.60	1 142.95	1 144.31	1 145.67	1 147.02	1 148.38	1 149.73	1 151.09
850	1 152.45	1 153.80	1 155.16	1 156.51	1 157.87	1 159.22	1 160.58	1 161.94	1 163.29	1 164.65
860	1 166.00	1 167.36	1 168.72	1 170.07	1 171.43	1 172.78	1 174.14	1 175.49	1 176.85	1 178.21
870	1 179.56	1 180.92	1 182.27	1 183.63	1 184.98	1 186.34	1 187.70	1 189.05	1 190.41	1 191.76
880	1 193.12	1 194.48	1 195.83	1 197.19	1 198.54	1 199.90	1 201.25	1 202.61	1 203.97	1 205.32
890	1 206.68	1 208.03	1 209.39	1 210.75	1 212.10	1 213.46	1 214.81	1 216.17	1 217.52	1 218.88
900	1 220.24	1 221.59	1 222.95	1 224.30	1 225.66	1 227.02	1 228.37	1 229.73	1 231.08	1 232.44
910	1 233.79	1 235.15	1 236.51	1 237.86	1 239.22	1 240.57	1 241.93	1 243.29	1 244.64	1 246.00
920	1 247.35	1 248.71	1 250.06	1 251.42	1 252.78	1 254.13	1 255.49	1 256.84	1 258.20	1 259.55
930	1 260.91	1 262.27	1 263.62	1 264.98	1 266.33	1 267.69	1 269.05	1 270.40	1 271.76	1 273.11
940	1 274.47	1 275.82	1 277.18	1 278.54	1 279.89	1 281.25	1 282.60	1 283.96	1 285.32	1 286.67
950	1 288.03	1 289.38	1 290.74	1 292.09	1 293.45	1 294.81	1 296.16	1 297.52	1 298.87	1 300.23
960	1 301.59	1 302.94	1 304.30	1 305.65	1 307.01	1 308.36	1 309.72	1 311.08	1 312.43	1 313.79
970	1 315.14	1 316.50	1 317.86	1 319.21	1 320.57	1 321.92	1 323.28	1 324.63	1 325.99	1 327.35
980	1 328.70	1 330.06	1 331.41	1 332.77	1 334.12	1 335.48	1 336.84	1 338.19	1 339.55	1 340.90
990	1 342.26	1 343.62	1 344.97	1 346.33	1 347.68	1 349.04	1 350.39	1 351.75	1 353.11	1 354.46
1 000	1 355.82									

NOTE — For converting kilograms-force metre to joules, use Table 152 directly since 1 kgf m = 9.806 6 J.

मोट — किलोग्राम-बल मीटर से जूल में परिवर्तन के लिए सारिणी 152 को ज्यों का त्वयों काम में लाइए, क्योंकि 1 किग्राम मीटर = 9.806 6 जूल ।

TABLE 173 JOULES TO FOOT POUNDS-FORCE

सारणी 173 जूल से फुट पौंड-बल में

Based on {
 1 ft = 0.3048 m
 1 lbf = 0.4535924 kgf
 1 kgf = 9.80665 N

आधार {
 1 फट = 0.3048 मी
 1 पौंड = 0.4535924 किग्राम
 1 किग्राम = 9.80665 न्यू

Joules जूल	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
	Foot pounds-force (ft lbf)										फुट पौंड-बल (फुट पौंड)	
0	0.73756	1.47512	2.21269	2.95025	3.68781	4.42537	5.1629	5.9005	6.6381			
10	7.3756	8.1132	8.8507	9.5883	10.3259	11.0634	11.8010	12.5386	13.2761	14.013		
20	14.7512	15.4888	16.2264	16.9639	17.7015	18.4391	19.1766	19.9142	20.6517	21.3893		
30	22.1269	22.8644	23.6020	24.3395	25.0771	25.8147	26.5522	27.2898	28.0274	28.7645		
40	29.5025	30.2400	30.9776	31.7152	32.4527	33.1903	33.9279	34.6654	35.4030	36.1409		
50	36.8781	37.6157	38.3532	39.0908	39.8284	40.5659	41.3035	42.0410	42.7786	43.5162		
60	44.2537	44.9913	45.7289	46.4664	47.2040	47.9415	48.6791	49.4167	50.154	50.892		
70	51.629	52.367	53.104	53.842	54.580	55.317	56.055	56.792	57.530	58.267		
80	59.005	59.743	60.480	61.218	61.955	62.693	63.430	64.168	64.905	65.643		
90	66.381	67.118	67.856	68.593	69.331	70.068	70.806	71.544	72.281	73.019		
100	73.756	74.494	75.231	75.969	76.706	77.444	78.182	78.919	79.657	80.394		
110	81.132	81.869	82.607	83.345	84.082	84.820	85.557	86.295	87.032	87.770		
120	88.507	89.245	89.983	90.720	91.458	92.195	92.933	93.670	94.408	95.146		
130	95.883	96.621	97.358	98.096	98.833	99.571	100.308	101.046	101.784	102.521		
140	103.259	103.996	104.734	105.471	106.209	106.947	107.684	108.422	109.159	109.897		
150	110.634	111.372	112.109	112.847	113.585	114.322	115.060	115.797	116.535	117.272		
160	118.010	118.747	119.485	120.223	120.960	121.698	122.435	123.173	123.910	124.648		
170	125.386	126.123	126.861	127.598	128.336	129.073	129.811	130.548	131.286	132.024		
180	132.761	133.499	134.236	134.974	135.711	136.449	137.187	137.924	138.662	139.399		
190	140.137	140.874	141.612	142.349	143.087	143.825	144.562	145.300	146.037	146.775		
200	147.512	148.250	148.988	149.725	150.463	151.200	151.938	152.675	153.413	154.150		
210	154.888	155.626	156.363	157.101	157.838	158.576	159.313	160.051	160.789	161.526		
220	162.264	163.001	163.739	164.476	165.214	165.951	166.689	167.427	168.164	168.902		
230	169.639	170.377	171.114	171.852	172.590	173.327	174.065	174.802	175.540	176.277		
240	177.015	177.752	178.490	179.228	179.965	180.703	181.440	182.178	182.915	183.653		
250	184.391	185.128	185.866	186.603	187.341	188.078	188.816	189.553	190.291	191.029		
260	191.766	192.504	193.241	193.979	194.716	195.454	196.192	196.929	197.667	198.404		
270	199.142	199.879	200.617	201.354	202.092	202.830	203.567	204.305	205.042	205.780		
280	206.517	207.255	207.993	208.730	209.468	210.205	210.943	211.680	212.418	213.155		
290	213.893	214.631	215.368	216.106	216.843	217.581	218.318	219.056	219.794	220.531		
300	221.269	222.006	222.744	223.481	224.219	224.956	225.694	226.432	227.169	227.907		
310	228.644	229.382	230.119	230.857	231.594	232.332	233.070	233.807	234.545	235.282		
320	236.020	236.757	237.495	238.233	238.970	239.708	240.445	241.183	241.920	242.658		
330	243.395	244.133	244.871	245.608	246.346	247.083	247.821	248.558	249.296	250.034		
340	250.771	251.509	252.246	252.984	253.721	254.459	255.196	255.934	256.672	257.409		
350	258.147	258.885	259.622	260.359	261.097	261.835	262.572	263.310	264.047	264.785		
360	265.522	266.260	266.997	267.735	268.473	269.210	269.948	270.685	271.423	272.160		
370	272.898	273.636	274.373	275.111	275.848	276.586	277.323	278.061	278.798	279.536		
380	280.274	281.011	281.749	282.486	283.224	283.961	284.699	285.437	286.174	286.912		
390	287.649	288.387	289.124	289.862	290.599	291.337	292.075	292.812	293.550	294.287		
400	295.025	295.762	296.500	297.238	297.975	298.713	299.450	300.188	300.925	301.663		
410	302.400	303.138	303.876	304.613	305.351	306.088	306.826	307.563	308.301	309.039		
420	309.776	310.514	311.251	311.989	312.726	313.464	314.201	314.939	315.677	316.414		
430	317.152	317.889	318.627	319.364	320.102	320.840	321.577	322.315	323.052	323.790		
440	324.527	325.265	326.002	326.740	327.478	328.215	328.953	329.690	330.428	331.165		
450	331.903	332.641	333.378	334.116	334.853	335.591	336.328	337.066	337.803	338.541		
460	339.279	340.016	340.754	341.491	342.229	342.966	343.704	344.442	345.179	345.917		
470	346.654	347.392	348.129	348.867	349.604	350.342	351.080	351.817	352.555	353.292		
480	354.030	354.767	355.505	356.242	356.980	357.718	358.455	359.193	359.930	360.668		
490	361.405	362.143	362.881	363.618	364.356	365.093	365.831	366.568	367.306	368.043		
500	368.781	369.519	370.256	370.994	371.731	372.469	373.206	373.944	374.682	375.419		

(Continued)

TABLE 173 JOULES TO FOOT POUNDS-FORCE
—Contd

सारणी 173 जूल से फुट पौंड-बल में — जारी

Joules जूल	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
	Foot pounds-force (ft lbf)										फुट पौंड-बल (फुट पौंब)
510	376.157	376.894	377.632	378.369	379.107	379.844	380.582	381.320	382.057	382.795	
520	383.532	384.270	385.007	385.745	386.483	387.220	387.958	388.695	389.433	390.170	
530	390.908	391.645	392.383	393.121	393.858	394.596	395.333	396.071	396.808	397.546	
540	398.284	399.021	399.759	400.496	401.234	401.971	402.709	403.446	404.184	404.922	
550	405.659	406.397	407.134	407.872	408.609	409.347	410.085	410.822	411.560	412.297	
560	413.035	413.772	414.510	415.247	415.985	416.723	417.460	418.198	418.935	419.673	
570	420.410	421.148	421.886	422.623	423.361	424.098	424.836	425.573	426.311	427.048	
580	427.786	428.524	429.261	429.999	430.736	431.474	432.211	432.949	433.687	434.424	
590	435.162	435.899	436.637	437.374	438.112	438.849	439.587	440.325	441.062	441.800	
600	442.537	443.275	444.012	444.750	445.488	446.225	446.963	447.700	448.438	449.175	
610	449.913	450.650	451.388	452.126	452.863	453.601	454.338	455.076	455.813	456.551	
620	457.289	458.026	458.764	459.501	460.239	460.976	461.714	462.451	463.189	463.927	
630	464.664	465.402	466.139	466.877	467.614	468.352	469.089	469.827	470.565	471.302	
640	472.040	472.777	473.515	474.252	474.990	475.728	476.465	477.203	477.940	478.678	
650	479.415	480.153	480.890	481.628	482.366	483.103	483.841	484.578	485.316	486.053	
660	486.791	487.529	488.266	489.004	489.741	490.479	491.216	491.954	492.691	493.429	
670	494.167	494.904	495.642	496.379	497.117	497.854	498.592	499.330	500.07	500.80	
680	501.54	502.28	503.02	503.75	504.49	505.23	505.97	506.71	507.44	508.18	
690	508.92	509.66	510.39	511.13	511.87	512.61	513.34	514.08	514.82	515.56	
700	516.29	517.03	517.77	518.51	519.24	519.98	520.72	521.46	522.19	522.93	
710	523.67	524.41	525.14	525.88	526.62	527.36	528.09	528.83	529.57	530.31	
720	531.04	531.78	532.52	533.26	533.99	534.73	535.47	536.21	536.95	537.68	
730	538.42	539.16	539.90	540.63	541.37	542.11	542.85	543.58	544.32	545.06	
740	545.80	546.53	547.27	548.01	548.75	549.48	550.22	550.96	551.70	552.43	
750	553.17	553.91	554.65	555.38	556.12	556.86	557.60	558.33	559.07	559.81	
760	560.55	561.28	562.02	562.76	563.50	564.24	564.97	565.71	566.45	567.19	
770	567.92	568.66	569.40	570.14	570.87	571.61	572.35	573.09	573.82	574.56	
780	575.30	576.04	576.77	577.51	578.25	578.99	579.72	580.46	581.20	581.94	
790	582.67	583.41	584.15	584.89	585.62	586.36	587.10	587.84	588.57	589.31	
800	590.05	590.79	591.52	592.26	593.00	593.74	594.48	595.21	595.95	596.69	
810	597.43	598.16	598.90	599.64	600.38	601.11	601.85	602.59	603.33	604.06	
820	604.80	605.54	606.28	607.01	607.75	608.50	609.23	609.96	610.70	611.44	
830	612.18	612.91	613.65	614.39	615.13	615.86	616.60	617.34	618.08	618.81	
840	619.55	620.29	621.03	621.76	622.50	623.24	623.98	624.72	625.45	626.19	
850	626.93	627.67	628.40	629.14	629.88	630.62	631.35	632.09	632.83	633.57	
860	634.30	635.04	635.78	636.52	637.25	637.99	638.73	639.47	640.20	640.94	
870	641.68	642.42	643.15	643.89	644.63	645.37	646.10	646.84	647.58	648.32	
880	649.05	649.79	650.53	651.27	652.00	652.74	653.48	654.22	654.96	655.69	
890	656.43	657.17	657.91	658.64	659.38	660.12	660.86	661.59	662.33	663.07	
900	663.81	664.54	665.28	666.02	666.76	667.49	668.23	668.97	669.71	670.44	
910	671.18	671.92	672.66	673.39	674.13	674.87	675.61	676.34	677.08	677.82	
920	678.56	679.29	680.03	680.77	681.51	682.24	682.98	683.72	684.46	685.20	
930	685.93	686.67	687.41	688.15	688.88	689.62	690.36	691.10	691.83	692.57	
940	693.31	694.05	694.78	695.52	696.26	697.00	697.73	698.47	699.21	699.95	
950	700.68	701.42	702.16	702.90	703.63	704.37	705.11	705.85	706.58	707.32	
960	708.06	708.80	709.53	710.27	711.01	711.75	712.48	713.22	713.96	714.70	
970	715.44	716.17	717.91	717.65	718.39	719.12	719.86	720.60	721.34	722.07	
980	722.81	723.55	724.29	725.02	725.76	726.50	727.24	727.97	728.71	729.45	
990	730.19	730.92	731.66	732.40	733.14	733.87	734.61	735.35	736.09	736.82	
1 000	737.56										

NOTE — For converting joules to kilograms-force metre, use Table 153 directly since $1\text{ J} = 0.101972\text{ kgf m}$.
नोट — जूल से किलोग्राम-बल मीटर में परिवर्तन करने के लिए सारणी 153 को ज्यों का त्वयं काम में लाइए, क्योंकि $1\text{ जूल} = 0.101972\text{ किग्राम बल मीटर}$ ।

TABLE 174 KILOWATT HOURS TO MEGAJOULES

Based on
 $1 \text{ h} = 3600 \text{ s}$
 $1 \text{ W} = 1 \text{ J/s}$

सारिणी 174 किलोवाट घंटा से मेगाजूल में
आधार
 $1 \text{ h} = 3600 \text{ से}$
 $1 \text{ वा} = 1 \text{ जूल/से}$

Kilowatt Hours किलोवाट घंटा	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	Megajoules (MJ)	मेगाजूल (मेजूल)
0	0	3.6	7.2	10.8	14.4	18.0	21.6	25.2	28.8	32.4		
10	36.0	39.6	43.2	46.8	50.4	54.0	57.6	61.2	64.8	68.4		
20	72.0	75.6	79.2	82.8	86.4	90.0	93.6	97.2	100.8	104.4		
30	108.0	111.6	115.2	118.8	122.4	126.0	129.6	133.2	136.8	140.4		
40	144.0	147.6	151.2	154.8	158.4	162.0	165.6	169.2	172.8	176.4		
50	180.0	183.6	187.2	190.8	194.4	198.0	201.6	205.2	208.8	212.4		
60	216.0	219.6	223.2	226.8	230.4	234.0	237.6	241.2	244.8	248.4		
70	252.0	255.6	259.2	262.8	266.4	270.0	273.6	277.2	280.8	284.4		
80	288.0	291.6	295.2	298.8	302.4	306.0	309.6	313.2	316.8	320.4		
90	324.0	327.6	331.2	334.8	338.4	342.0	345.6	349.2	352.8	356.4		
100	360.0	363.6	367.2	370.8	374.4	378.0	381.6	385.2	388.8	392.4		
110	396.0	399.6	403.2	406.8	410.4	414.0	417.6	421.2	424.8	428.4		
120	432.0	435.6	439.2	442.8	446.4	450.0	453.6	457.2	460.8	464.4		
130	468.0	471.6	475.2	478.8	482.4	486.0	489.6	493.2	496.8	500.4		
140	504.0	507.6	511.2	514.8	518.4	522.0	525.6	529.2	532.8	536.4		
150	540.0	543.6	547.2	550.8	554.4	558.0	561.6	565.2	568.8	572.4		
160	576.0	579.6	583.2	586.8	590.4	594.0	597.6	601.2	604.8	608.4		
170	612.0	615.6	619.2	622.8	626.4	630.0	633.6	637.2	640.8	644.4		
180	648.0	651.6	655.2	658.8	662.4	666.0	669.6	673.2	676.8	680.4		
190	684.0	687.6	691.2	694.8	698.4	702.0	705.6	709.2	712.8	716.4		
200	720.0	723.6	727.2	730.8	734.4	738.0	741.6	745.2	748.8	752.4		
210	756.0	759.6	763.2	766.8	770.4	774.0	777.6	781.2	784.8	788.4		
220	792.0	795.6	799.2	802.8	806.4	810.0	813.6	817.2	820.8	824.4		
230	828.0	831.6	835.2	838.8	842.4	846.0	849.6	853.2	856.8	860.4		
240	864.0	867.6	871.2	874.8	878.4	882.0	885.6	889.2	892.8	896.4		
250	900.0	903.6	907.2	910.8	914.4	918.0	921.6	925.2	928.8	932.4		
260	936.0	939.6	943.2	946.8	950.4	954.0	957.6	961.2	964.8	968.4		
270	972.0	975.6	979.2	982.8	986.4	990.0	993.6	997.2	1 000.8	1 004.4		
280	1 008.0	1 011.6	1 015.2	1 018.8	1 022.4	1 026.0	1 029.6	1 033.2	1 036.8	1 040.4		
290	1 044.0	1 047.6	1 051.2	1 054.8	1 058.4	1 062.0	1 065.6	1 069.2	1 072.8	1 076.4		
300	1 080.0	1 083.6	1 087.2	1 090.8	1 094.4	1 098.0	1 101.6	1 105.2	1 108.8	1 112.4		
310	1 116.0	1 119.6	1 123.2	1 126.8	1 130.4	1 134.0	1 137.6	1 141.2	1 144.8	1 148.4		
320	1 152.0	1 155.6	1 159.2	1 162.8	1 166.4	1 170.0	1 173.6	1 177.2	1 180.8	1 184.4		
330	1 188.0	1 191.6	1 195.2	1 198.8	1 202.4	1 206.0	1 209.6	1 213.2	1 216.8	1 220.4		
340	1 224.0	1 227.6	1 231.2	1 234.8	1 238.4	1 242.0	1 245.6	1 249.2	1 252.8	1 256.4		
350	1 260.0	1 263.6	1 267.2	1 270.8	1 274.4	1 278.0	1 281.6	1 285.2	1 288.8	1 292.4		
360	1 296.0	1 299.6	1 303.2	1 306.8	1 310.4	1 314.0	1 317.6	1 321.2	1 324.8	1 328.4		
370	1 332.0	1 335.6	1 339.2	1 342.8	1 346.4	1 350.0	1 353.6	1 357.2	1 360.8	1 364.4		
380	1 368.0	1 371.6	1 375.2	1 378.8	1 382.4	1 386.0	1 389.6	1 393.2	1 396.8	1 400.4		
390	1 404.0	1 407.6	1 411.2	1 414.8	1 418.4	1 422.0	1 425.6	1 429.2	1 432.8	1 436.4		
400	1 440.0	1 443.6	1 447.2	1 450.8	1 454.4	1 458.0	1 461.6	1 465.2	1 468.8	1 472.4		
410	1 476.0	1 479.6	1 483.2	1 486.8	1 490.4	1 494.0	1 497.6	1 501.2	1 504.8	1 508.4		
420	1 512.0	1 515.6	1 519.2	1 522.8	1 526.4	1 530.0	1 533.6	1 537.2	1 540.8	1 544.4		
430	1 548.0	1 551.6	1 555.2	1 558.8	1 562.4	1 566.0	1 569.6	1 573.2	1 576.8	1 580.4		
440	1 584.0	1 587.6	1 591.2	1 594.8	1 598.4	1 602.0	1 605.6	1 609.2	1 612.8	1 616.4		
450	1 620.0	1 623.6	1 627.2	1 630.8	1 634.4	1 638.0	1 641.6	1 645.2	1 648.8	1 652.4		
460	1 656.0	1 659.6	1 663.2	1 666.8	1 670.4	1 674.0	1 677.6	1 681.2	1 684.8	1 688.4		
470	1 692.0	1 695.6	1 699.2	1 702.8	1 706.4	1 710.0	1 713.6	1 717.2	1 720.8	1 724.4		
480	1 728.0	1 731.6	1 735.2	1 738.8	1 742.4	1 746.0	1 749.6	1 753.2	1 756.8	1 760.4		
490	1 764.0	1 767.6	1 771.2	1 774.8	1 778.4	1 782.0	1 785.6	1 789.2	1 792.8	1 796.4		
500	1 800.0	1 803.6	1 807.2	1 810.8	1 814.4	1 818.0	1 821.6	1 825.2	1 828.8	1 832.4		

(Continued)

TABLE 174 KILOWATT HOURS TO MEGAJOULES
— Contd

सारिणी 174 किलोवाट घंटा से मेगाजूल में — जारी

Kilowatt Hours किलोवाट घंटा	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	
	Megajoules (MJ)										मेगाजूल (मेजूल)
510	1 836·0	1 839·6	1 843·2	1 846·8	1 850·4	1 854·0	1 857·6	1 861·2	1 864·8	1 868·4	
520	1 872·0	1 875·6	1 879·2	1 882·8	1 886·4	1 890·0	1 893·6	1 897·2	1 900·8	1 904·4	
530	1 908·0	1 911·6	1 915·2	1 918·8	1 922·4	1 926·0	1 929·6	1 933·2	1 936·8	1 940·4	
540	1 944·0	1 947·6	1 951·2	1 954·8	1 958·4	1 962·0	1 965·6	1 969·2	1 972·8	1 976·4	
550	1 980·0	1 983·6	1 987·2	1 990·8	1 994·4	1 998·0	2 001·6	2 005·2	2 008·8	2 012·4	
560	2 016·0	2 019·6	2 023·2	2 026·8	2 030·4	2 034·0	2 037·6	2 041·2	2 044·8	2 048·4	
570	2 052·0	2 055·6	2 059·2	2 062·8	2 066·4	2 070·0	2 073·6	2 077·2	2 080·8	2 084·4	
580	2 088·0	2 091·6	2 095·2	2 098·8	2 102·4	2 106·0	2 109·6	2 113·2	2 116·8	2 120·4	
590	2 124·0	2 127·6	2 131·2	2 134·8	2 138·4	2 142·0	2 145·6	2 149·2	2 152·8	2 156·4	
600	2 160·0	2 163·6	2 167·2	2 170·8	2 174·4	2 178·0	2 181·6	2 185·2	2 188·8	2 192·4	
610	2 196·0	2 199·6	2 203·2	2 206·8	2 210·4	2 214·0	2 217·6	2 221·2	2 224·8	2 228·4	
620	2 232·0	2 235·6	2 239·2	2 242·8	2 246·4	2 250·0	2 253·6	2 257·2	2 260·8	2 264·4	
630	2 268·0	2 271·6	2 275·2	2 278·8	2 282·4	2 286·0	2 289·6	2 293·2	2 296·8	2 300·4	
640	2 304·0	2 307·6	2 311·2	2 314·8	2 318·4	2 322·0	2 325·6	2 329·2	2 332·8	2 336·4	
650	2 340·0	2 343·6	2 347·2	2 350·8	2 354·4	2 358·0	2 361·6	2 365·2	2 368·8	2 372·4	
660	2 376·0	2 379·6	2 383·2	2 386·8	2 390·4	2 394·0	2 397·6	2 401·2	2 404·8	2 408·4	
670	2 412·0	2 415·6	2 419·2	2 422·8	2 426·4	2 430·0	2 433·6	2 437·2	2 440·8	2 444·4	
680	2 448·0	2 451·6	2 455·2	2 458·8	2 462·4	2 466·0	2 469·6	2 473·2	2 476·8	2 480·4	
690	2 484·0	2 487·6	2 491·2	2 494·8	2 498·4	2 502·0	2 505·6	2 509·2	2 512·8	2 516·4	
700	2 520·0	2 523·6	2 527·2	2 530·8	2 534·4	2 538·0	2 541·6	2 545·2	2 548·8	2 552·4	
710	2 556·0	2 559·6	2 563·2	2 566·8	2 570·4	2 574·0	2 577·6	2 581·2	2 584·8	2 588·4	
720	2 592·0	2 595·6	2 599·2	2 602·8	2 606·4	2 610·0	2 613·6	2 617·2	2 620·8	2 624·4	
730	2 628·0	2 631·6	2 635·2	2 638·8	2 642·4	2 646·0	2 649·6	2 653·2	2 656·8	2 660·4	
740	2 664·0	2 667·6	2 671·2	2 674·8	2 678·4	2 682·0	2 685·6	2 689·2	2 692·8	2 696·4	
750	2 700·0	2 703·6	2 707·2	2 710·8	2 714·4	2 718·0	2 721·6	2 725·2	2 728·8	2 732·4	
760	2 736·0	2 739·6	2 743·2	2 746·8	2 750·4	2 754·0	2 757·6	2 761·2	2 764·8	2 768·4	
770	2 772·0	2 775·6	2 779·2	2 782·8	2 786·4	2 790·0	2 793·6	2 797·2	2 800·8	2 804·4	
780	2 808·0	2 811·6	2 815·2	2 818·8	2 822·4	2 826·0	2 829·6	2 833·2	2 836·8	2 840·4	
790	2 844·0	2 847·6	2 851·2	2 854·8	2 858·4	2 862·0	2 865·6	2 869·2	2 872·8	2 876·4	
800	2 880·0	2 883·6	2 887·2	2 890·8	2 894·4	2 898·0	2 901·6	2 905·2	2 908·8	2 912·4	
810	2 916·0	2 919·6	2 923·2	2 926·8	2 930·4	2 934·0	2 937·6	2 941·2	2 944·8	2 948·4	
820	2 952·0	2 955·6	2 959·2	2 962·8	2 966·4	2 970·0	2 973·6	2 977·2	2 980·8	2 984·4	
830	2 988·0	2 991·6	2 995·2	2 998·8	3 002·4	3 006·0	3 009·6	3 013·2	3 016·8	3 020·4	
840	3 024·0	3 027·6	3 031·2	3 034·8	3 038·4	3 042·0	3 045·6	3 049·2	3 052·8	3 056·4	
850	3 060·0	3 063·6	3 067·2	3 070·8	3 074·4	3 078·0	3 081·6	3 085·2	3 088·8	3 092·4	
860	3 096·0	3 099·6	3 103·2	3 106·8	3 110·4	3 114·0	3 117·6	3 121·2	3 124·8	3 128·4	
870	3 132·0	3 135·6	3 139·2	3 142·8	3 146·4	3 150·0	3 153·6	3 157·2	3 160·8	3 164·4	
880	3 168·0	3 171·6	3 175·2	3 178·8	3 182·4	3 186·0	3 189·6	3 193·2	3 196·8	3 200·4	
890	3 204·0	3 207·6	3 211·2	3 214·8	3 218·4	3 222·0	3 225·6	3 229·2	3 232·8	3 236·4	
900	3 240·0	3 243·6	3 247·2	3 250·8	3 254·4	3 258·0	3 261·6	3 265·2	3 268·8	3 272·4	
910	3 276·0	3 279·6	3 283·2	3 286·8	3 290·4	3 294·0	3 297·6	3 301·2	3 304·8	3 308·4	
920	3 312·0	3 315·6	3 319·2	3 322·8	3 326·4	3 330·0	3 333·6	3 337·2	3 340·8	3 344·4	
930	3 348·0	3 351·6	3 355·2	3 358·8	3 362·4	3 366·0	3 369·6	3 373·2	3 376·8	3 380·4	
940	3 384·0	3 387·6	3 391·2	3 394·8	3 398·4	3 402·0	3 405·6	3 409·2	3 412·8	3 416·4	
950	3 420·0	3 423·6	3 427·2	3 430·8	3 434·4	3 438·0	3 441·6	3 445·2	3 448·8	3 452·4	
960	3 456·0	3 459·6	3 463·2	3 466·8	3 470·4	3 474·0	3 477·6	3 481·2	3 484·8	3 488·4	
970	3 492·0	3 495·6	3 499·2	3 502·8	3 506·4	3 510·0	3 513·6	3 517·2	3 520·8	3 524·4	
980	3 528·0	3 531·6	3 535·2	3 538·8	3 542·4	3 546·0	3 549·6	3 553·2	3 556·8	3 560·4	
990	3 564·0	3 567·6	3 571·2	3 574·8	3 578·4	3 582·0	3 585·6	3 589·2	3 592·8	3 596·4	
1 000	3 600·0										

TABLE 175 MEGAJOULES TO KILOWATT HOURS

Based on $\left\{ \begin{array}{l} 1 \text{ h} = 3600 \text{ s} \\ 1 \text{ W} = 1 \text{ J/s} \end{array} \right.$

सारिंगी 175 मेगाजूल से किलोवाट घंटा में
आधार $\left\{ \begin{array}{l} 1 \text{ घं} = 3600 \text{ से} \\ 1 \text{ वा} = 1 \text{ जूल/से} \end{array} \right.$

Mega-joules मेगाजूल	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Kilowatt Hours (kWh)										kilowatt hours (किवात्रं)
0	0	0.277778	0.555556	0.833333	1.111111	1.388889	1.666667	1.944444	2.222222	2.500000
10	2.77778	3.055556	3.333333	3.611111	3.888889	4.166667	4.444444	4.722222	5.000000	5.27778
20	5.55556	5.833333	6.111111	6.388889	6.666667	6.944444	7.222222	7.500000	7.77778	8.05556
30	8.33333	8.611111	8.888889	9.166667	9.444444	9.722222	10.000000	10.27778	10.55556	10.83333
40	11.11111	11.388889	11.666667	11.944444	12.222222	12.500000	12.77778	13.05556	13.33333	13.61111
50	13.88889	14.166667	14.444444	14.722222	15.000000	15.27778	15.55556	15.83333	16.11111	16.38889
60	16.66667	16.944444	17.222222	17.500000	17.77778	18.05556	18.33333	18.61111	18.88889	19.16667
70	19.44444	19.722222	20.000000	20.27778	20.55556	20.83333	21.11111	21.38800	21.6667	21.9444
80	22.22222	22.500000	22.77778	23.05556	23.33333	23.61111	23.88889	24.16667	24.44444	24.72222
90	25.00000	25.27778	25.55556	25.83333	26.11111	26.3889	26.66667	26.94444	27.22222	27.50000
100	27.77778	28.05556	28.33333	28.61111	28.88889	29.16667	29.44444	29.72222	30.00000	30.27778
110	30.55556	30.83333	31.11111	31.38889	31.66667	31.94444	32.22222	32.50000	32.77778	33.05556
120	33.33333	33.61111	33.88889	34.16667	34.44444	34.72222	35.00000	35.27778	35.55556	35.83333
130	36.11111	36.38889	36.66667	36.94444	37.22222	37.50000	37.77778	38.05556	38.33333	38.61111
140	38.88889	39.16667	39.44444	39.72222	40.00000	40.27778	40.55556	40.83333	41.11111	41.38889
150	41.66667	41.94444	42.22222	42.50000	42.77778	43.05556	43.33333	43.61111	43.88889	44.16667
160	44.44444	44.72222	45.00000	45.27778	45.55556	45.83333	46.11111	46.38889	46.66667	46.94444
170	47.22222	47.50000	47.77778	48.05556	48.33333	48.61111	48.88889	49.16667	49.44444	49.72222
180	50.000	50.278	50.556	50.833	51.111	51.389	51.667	51.944	52.222	52.500
190	52.778	53.056	53.333	53.611	53.889	54.167	54.444	54.722	55.000	55.278
200	55.556	55.833	56.111	56.389	56.667	56.944	57.222	57.500	57.778	58.056
210	58.333	58.611	58.889	59.167	59.444	59.722	60.000	60.278	60.556	60.833
220	61.111	61.389	61.667	61.944	62.222	62.500	62.778	63.056	63.333	63.611
230	63.889	64.167	64.444	64.722	65.000	65.278	65.556	65.833	66.111	66.389
240	66.667	66.944	67.222	67.500	67.778	68.056	68.333	68.611	68.889	69.167
250	69.444	69.722	70.000	70.278	70.556	70.833	71.111	71.389	71.667	71.944
260	72.222	72.500	72.778	73.056	73.333	73.611	73.889	74.167	74.444	74.722
270	75.000	75.278	75.556	75.833	76.111	76.389	76.667	76.944	77.222	77.500
280	77.778	78.056	78.333	78.611	78.889	79.167	79.444	79.722	80.000	80.278
290	80.556	80.833	81.111	81.389	81.667	81.944	82.222	82.500	82.778	83.056
300	83.333	83.611	83.889	84.167	84.444	84.722	85.000	85.278	85.556	85.833
310	86.111	86.389	86.667	86.944	87.222	87.500	87.778	88.056	88.333	88.611
320	88.889	89.167	89.444	89.722	90.000	90.278	90.556	90.833	91.111	91.389
330	91.667	91.944	92.222	92.500	92.778	93.056	93.333	93.611	93.889	94.167
340	94.444	94.722	95.000	95.278	95.556	95.833	96.111	96.389	96.667	96.944
350	97.222	97.500	97.778	98.056	98.333	98.611	98.889	99.167	99.444	99.722
360	100.000	100.278	100.556	100.833	101.111	101.389	101.667	101.944	102.222	102.500
370	102.778	103.056	103.333	103.611	103.889	104.167	104.444	104.722	105.000	105.278
380	105.556	105.833	106.111	106.389	106.667	106.944	107.222	107.500	107.778	108.056
390	108.333	108.611	108.889	109.167	109.444	109.722	110.000	110.278	110.556	110.833
400	111.111	111.389	111.667	111.944	112.222	112.500	112.778	113.056	113.333	113.611
410	113.889	114.167	114.444	114.722	115.000	115.278	115.556	115.833	116.111	116.389
420	116.667	116.944	117.222	117.500	117.778	118.056	118.333	118.611	118.889	119.167
430	119.444	119.722	120.000	120.278	120.556	120.833	121.111	121.389	121.667	121.944
440	122.222	122.500	122.778	123.056	123.333	123.611	123.889	124.167	124.444	124.722
450	125.000	125.278	125.556	125.833	126.111	126.389	126.667	126.944	127.222	127.500
460	127.778	128.056	128.333	128.611	128.889	129.167	129.444	129.722	130.000	130.278
470	130.556	130.833	131.111	131.389	131.667	131.944	132.222	132.500	132.778	133.056
480	133.333	133.611	133.889	134.167	134.444	134.722	135.000	135.278	135.556	135.833
490	136.111	136.389	136.667	136.944	137.222	137.500	137.778	138.056	138.333	138.611
500	138.889	139.167	139.444	139.722	140.000	140.278	140.556	140.833	141.111	141.389

(Continued)

TABLE 175 MEGAJOULES TO KILOWATT HOURS
— Contd

सारियो 175 मेगाजूल से किलोवाट घंटा में — जारी

Megajoules मेगाजूल	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9		
	Kilowatt hours (kWh)										किलोवाट घंटा (किवांच)	
510	141·667	141·944	142·222	142·500	142·778	143·056	143·333	143·611	143·889	144·167		
520	144·444	144·722	145·000	145·278	145·556	145·833	146·111	146·389	146·667	146·944		
530	147·222	147·500	147·778	148·056	148·333	148·611	148·889	149·167	149·444	149·722		
540	150·000	150·278	150·556	150·833	151·111	151·389	151·667	151·944	152·222	152·500		
550	152·778	153·056	153·333	153·611	153·889	154·167	154·444	154·722	155·000	155·278		
560	155·556	155·833	156·111	156·389	156·667	156·944	157·222	157·500	157·778	158·056		
570	158·333	158·611	158·889	159·167	159·444	159·722	160·000	160·278	160·556	160·833		
580	161·111	161·389	161·667	161·944	162·222	162·500	162·778	163·056	163·333	163·611		
590	163·889	164·167	164·444	164·722	165·000	165·278	165·556	165·833	166·111	166·389		
600	166·667	166·944	167·222	167·500	167·778	168·056	168·333	168·611	168·889	169·167		
610	169·444	169·722	170·000	170·278	170·556	170·833	171·111	171·389	171·667	171·944		
620	172·222	172·500	172·778	173·056	173·333	173·611	173·889	174·167	174·444	174·722		
630	175·000	175·278	175·556	175·833	176·111	176·389	176·667	176·944	177·222	177·500		
640	177·778	178·056	178·333	178·611	178·889	179·167	179·444	179·722	180·000	180·278		
650	180·556	180·833	181·111	181·389	181·667	181·944	182·222	182·500	182·778	183·056		
660	183·333	183·611	183·889	184·167	184·444	184·722	185·000	185·278	185·556	185·833		
670	186·111	186·389	186·667	186·944	187·222	187·500	187·778	188·056	188·333	188·611		
680	188·889	189·167	189·444	189·722	190·000	190·278	190·556	190·833	191·111	191·389		
690	191·667	191·944	192·222	192·500	192·778	193·056	193·333	193·611	193·889	194·167		
700	194·444	194·722	195·000	195·278	195·556	195·833	196·111	196·389	196·667	196·944		
710	197·222	197·500	197·778	198·056	198·333	198·611	198·889	199·167	199·444	199·722		
720	200·000	200·278	200·556	200·833	201·111	201·389	201·667	201·944	202·222	202·500		
730	202·778	203·056	203·333	203·611	203·889	204·167	204·444	204·722	205·000	205·278		
740	205·556	205·833	206·111	206·389	206·667	206·944	207·222	207·500	207·778	208·056		
750	208·333	208·611	208·889	209·167	209·444	209·722	210·000	210·278	210·556	210·833		
760	211·111	211·389	211·667	211·944	212·222	212·500	212·778	213·056	213·333	213·611		
770	213·889	214·167	214·444	214·722	215·000	215·278	215·556	215·833	216·111	216·389		
780	216·667	216·944	217·222	217·500	217·778	218·056	218·333	218·611	218·889	219·167		
790	219·444	219·722	220·000	220·278	220·556	220·833	221·111	221·389	221·667	221·944		
800	222·222	222·500	222·778	223·056	223·333	223·611	223·889	224·167	224·444	224·722		
810	225·000	225·278	225·556	225·833	226·111	226·389	226·667	226·944	227·222	227·500		
820	227·778	228·056	228·333	228·611	228·889	229·167	229·444	229·722	230·000	230·278		
830	230·556	230·833	231·111	231·389	231·667	231·944	232·222	232·500	232·778	233·056		
840	233·333	233·611	233·889	234·167	234·444	234·722	235·000	235·278	235·556	235·833		
850	236·111	236·389	236·667	236·944	237·222	237·500	237·778	238·056	238·333	238·611		
860	238·889	239·167	239·444	239·722	240·000	240·278	240·556	240·833	241·111	241·389		
870	241·667	241·944	242·222	242·500	242·778	243·056	243·333	243·611	243·889	244·167		
880	244·444	244·722	245·000	245·278	245·556	245·833	246·111	246·389	246·667	246·944		
890	247·222	247·500	247·778	248·056	248·333	248·611	248·889	249·167	249·444	249·722		
900	250·000	250·278	250·556	250·833	251·111	251·389	251·667	251·944	252·222	252·500		
910	252·778	253·056	253·333	253·611	253·889	254·167	254·444	254·722	255·000	255·278		
920	255·556	255·833	256·111	256·389	256·667	256·944	257·222	257·500	257·778	258·056		
930	258·333	258·611	258·889	259·167	259·444	259·722	260·000	260·278	260·556	260·833		
940	261·111	261·389	261·667	261·944	262·222	262·500	262·778	263·056	263·333	263·611		
950	263·889	264·167	264·444	264·722	265·000	265·278	265·556	265·833	266·111	266·389		
960	266·667	266·944	267·222	267·500	267·778	268·056	268·333	268·611	268·889	269·167		
970	269·444	269·722	270·000	270·278	270·556	270·833	271·111	271·389	271·667	271·944		
980	272·222	272·500	272·778	273·056	273·333	273·611	273·889	274·167	274·444	274·722		
990	275·000	275·278	275·556	275·833	276·111	276·389	276·667	276·944	277·222	277·500		
1 000	277·778											

6. QUANTITY OF HEAT

6. ऊर्ध्वा-परिमाण

TABLE 176 BRITISH THERMAL UNITS TO KILOJOULES

Based on : 1 Btu = $\frac{5}{9} \times 4.1868 \times 453.5924$ J

सारिणी 176 ब्रिटिश ऊर्ध्वा इकाई से किलोजूल में

आधार : 1 ब्रिकलेका = $\frac{5}{9} \times 4.1868 \times 453.5924$ जूल

British Thermal Units ब्रिटिश ऊर्ध्वा इकाई	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900
	Kilojoules (kJ)									किलोजूल (किजूल)
0	0	105.506	211.011	316.517	422.022	527.53	633.03	738.54	844.04	949.55
1 000	1 055.06	1 160.56	1 266.07	1 371.57	1 477.08	1 582.58	1 688.09	1 793.60	1 899.10	2 004.61
2 000	2 110.11	2 215.62	2 321.12	2 426.63	2 532.13	2 637.64	2 743.15	2 848.65	2 954.16	3 059.66
3 000	3 165.17	3 270.67	3 376.18	3 481.68	3 587.19	3 692.70	3 798.20	3 903.71	4 009.21	4 114.72
4 000	4 220.22	4 325.73	4 431.23	4 536.74	4 642.25	4 747.75	4 853.26	4 958.76	5 064.3	5 169.8
5 000	5 275.3	5 380.8	5 486.3	5 591.8	5 697.3	5 802.8	5 908.3	6 013.8	6 119.3	6 224.8
6 000	6 330.3	6 435.8	6 541.3	6 646.9	6 752.4	6 857.9	6 963.4	7 068.9	7 174.4	7 279.9
7 000	7 385.4	7 490.9	7 596.4	7 701.9	7 807.4	7 912.9	8 018.4	8 123.9	8 229.4	8 334.9
8 000	8 440.4	8 546.0	8 651.5	8 757.0	8 862.5	8 968.0	9 073.5	9 179.0	9 284.5	9 390.0
9 000	9 495.5	9 601.0	9 706.5	9 812.0	9 917.5	10 023.0	10 128.5	10 234.0	10 339.5	10 445.1
10 000	10 550.6									

TABLE 177 KILOJOULES TO BRITISH THERMAL UNITS

सारिणी 177 किलोजूल से ब्रिटिश ऊर्ध्वा इकाई में

Based on : 1 Btu = $\frac{5}{9} \times 4.1868 \times 453.5924$ Jआधार : 1 ब्रिकलेका = $\frac{5}{9} \times 4.1868 \times 453.5924$ जूल

Kilojoules किलो-जूल	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900
	British Thermal Units (Btu)									ब्रिटिश ऊर्ध्वा इकाई (ब्रिकलेका)
0	0	94.782	189.563	284.345	379.127	473.909	568.69	663.47	758.25	853.04
1 000	947.82	1 042.60	1 137.38	1 232.16	1 326.94	1 421.73	1 516.51	1 611.29	1 706.07	1 800.85
2 000	1 895.63	1 990.42	2 085.20	2 179.98	2 274.76	2 369.54	2 464.32	2 559.11	2 653.89	2 748.67
3 000	2 843.45	2 938.23	3 033.01	3 127.80	3 222.58	3 317.36	3 412.14	3 506.92	3 601.70	3 696.49
4 000	3 791.27	3 886.05	3 980.83	4 075.61	4 170.40	4 265.18	4 359.96	4 454.74	4 549.52	4 644.30
5 000	4 739.09	4 833.87	4 928.65	5 023.4	5 118.2	5 213.0	5 307.8	5 402.6	5 497.3	5 592.1
6 000	5 686.9	5 781.7	5 876.5	5 971.2	6 066.0	6 160.8	6 255.6	6 350.4	6 445.2	6 539.9
7 000	6 634.7	6 729.5	6 824.3	6 919.1	7 013.8	7 108.6	7 203.4	7 298.2	7 393.0	7 487.8
8 000	7 582.5	7 677.3	7 772.1	7 866.9	7 961.7	8 056.4	8 151.2	8 246.0	8 340.8	8 435.6
9 000	8 530.4	8 625.1	8 719.9	8 814.7	8 909.5	9 004.3	9 099.0	9 193.8	9 288.7	9 383.4
10 000	9 478.2									

TABLE 178 CALORIES TO JOULES
Based on : 1 cal = 4.1868 J

सारिणी 178 कैलोरी से जूल में
आधार : 1 कै = 4.1868 जूल

Calories कैलोरी	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90
	Joules (J)									Joule (जूल)
0	0	41.868	83.736	125.604	167.472	209.340	251.208	293.076	334.944	376.812
100	418.68	460.548	502.42	544.28	586.15	628.02	669.89	711.76	753.62	795.49
200	837.36	879.23	921.10	962.96	1004.83	1046.70	1088.57	1130.44	1172.30	1214.17
300	1256.04	1297.91	1339.78	1381.64	1423.51	1465.38	1507.25	1549.12	1590.98	1632.85
400	1674.72	1716.59	1758.46	1800.32	1842.19	1884.06	1925.93	1967.80	2009.66	2051.53
500	2093.40	2135.27	2177.14	2219.00	2260.87	2302.74	2344.61	2386.48	2428.34	2470.21
600	2512.08	2553.95	2595.82	2637.68	2679.55	2721.42	2763.29	2805.16	2847.02	2888.89
700	2930.76	2972.63	3014.50	3056.36	3098.23	3140.10	3181.97	3223.84	3265.70	3307.57
800	3349.44	3391.31	3433.18	3475.04	3516.91	3558.78	3600.65	3642.52	3684.38	3726.25
900	3768.12	3809.99	3851.86	3893.72	3935.59	3977.46	4019.33	4061.20	4103.06	4144.93
1 000	4186.80	4228.67	4270.54	4312.40	4354.27	4396.14	4438.01	4479.88	4521.74	4563.61
1 100	4605.48	4647.35	4689.22	4731.08	4772.95	4814.82	4856.69	4898.56	4940.42	4982.29
1 200	5024.2	5066.0	5107.9	5149.8	5191.6	5233.5	5275.4	5317.2	5359.1	5401.0
1 300	5442.8	5484.7	5526.6	5568.4	5610.3	5652.2	5694.0	5735.9	5777.8	5819.7
1 400	5861.5	5903.4	5945.3	5987.1	6029.0	6070.9	6112.7	6154.6	6196.5	6238.3
1 500	6280.2	6322.1	6363.9	6405.8	6447.7	6489.5	6531.4	6573.3	6615.1	6657.0
1 600	6698.9	6740.7	6782.6	6824.5	6866.4	6908.2	6950.1	6992.0	7033.8	7075.7
1 700	7117.6	7159.4	7201.3	7243.2	7285.0	7326.9	7368.8	7410.6	7452.5	7494.4
1 800	7536.2	7578.1	7620.0	7661.8	7703.7	7745.6	7787.4	7829.3	7871.2	7913.1
1 900	7954.9	7996.8	8038.7	8080.5	8122.4	8164.3	8206.1	8248.0	8289.9	8331.7
2 000	8373.6	8415.5	8457.3	8499.2	8541.1	8582.9	8624.8	8666.7	8708.5	8750.4
2 100	8792.3	8834.1	8876.0	8917.9	8959.8	9001.6	9043.5	9085.4	9127.2	9169.1
2 200	9211.0	9252.8	9294.7	9336.6	9378.4	9420.3	9462.2	9504.0	9545.9	9587.8
2 300	9629.6	9671.5	9713.4	9755.2	9797.1	9839.0	9880.8	9922.7	9964.6	10006.5
2 400	10048.3	10090.2	10132.1	10173.9	10215.8	10257.7	10299.5	10341.4	10383.3	10425.1
2 500	10467.0	10508.9	10550.7	10592.6	10634.5	10676.3	10718.2	10760.1	10801.9	10843.8
2 600	10885.7	10927.5	10969.4	11011.3	11053.2	11095.0	11136.9	11178.8	11220.6	11262.5
2 700	11304.4	11346.2	11388.1	11430.0	11471.8	11513.7	11555.6	11597.4	11639.3	11681.2
2 800	11723.0	11764.9	11806.8	11848.6	11890.5	11932.4	11974.2	12016.1	12058.0	12099.9
2 900	12141.7	12183.6	12225.5	12267.3	12309.2	12351.1	12392.9	12434.8	12476.7	12518.5
3 000	12560.4	12602.3	12644.1	12686.0	12727.9	12769.7	12811.6	12853.5	12895.3	12937.2
3 100	12979.1	13020.9	13062.8	13104.7	13146.6	13188.4	13230.3	13272.2	13314.0	13355.9
3 200	13397.8	13439.6	13481.5	13523.4	13565.2	13607.1	13649.0	13690.8	13732.7	13774.6
3 300	13816.4	13858.3	13900.2	13942.0	13983.9	14025.8	14067.6	14109.5	14151.4	14193.3
3 400	14235.1	14277.0	14318.9	14360.7	14402.6	14444.5	14486.3	14528.2	14570.1	14611.9
3 500	14653.8	14695.7	14737.5	14779.4	14821.3	14863.1	14905.0	14946.9	14988.7	15030.6
3 600	15072.5	15114.3	15156.2	15198.1	15240.0	15281.8	15323.7	15365.6	15407.4	15449.3
3 700	15491.2	15533.0	15574.9	15616.8	15658.6	15700.5	15742.4	15784.2	15826.1	15868.0
3 800	15909.8	15951.7	15993.6	16035.4	16077.3	16119.2	16161.0	16202.9	16244.8	16286.7
3 900	16328.5	16370.4	16412.3	16454.1	16496.0	16537.9	16579.7	16621.6	16663.5	16705.3
4 000	16747.2	16789.1	16830.9	16872.8	16914.7	16956.5	16998.4	17040.3	17082.1	17124.0
4 100	17165.9	17207.7	17249.6	17291.5	17333.4	17375.2	17417.1	17459.0	17500.8	17542.7
4 200	17584.6	17626.4	17668.3	17710.2	17752.0	17793.9	17835.8	17877.6	17919.5	17961.4
4 300	18003.2	18045.1	18087.0	18128.8	18170.7	18212.6	18254.4	18296.3	18338.2	18380.1
4 400	18421.9	18463.8	18505.7	18547.5	18589.4	18631.3	18673.1	18715.0	18756.9	18798.7
4 500	18840.6	18882.5	18924.3	18966.2	19008.1	19049.9	19091.8	19133.7	19175.5	19217.4
4 600	19259.3	19301.1	19343.0	19384.9	19426.8	19468.6	19510.5	19552.4	19594.2	19636.1
4 700	19678.0	19719.8	19761.7	19803.6	19845.4	19887.3	19929.2	19971.0	20012.9	20054.8
4 800	20096.6	20138.5	20180.4	20222.2	20264.1	20306.0	20347.8	20389.7	20431.6	20473.5
4 900	20515.3	20557.2	20599.1	20640.9	20682.8	20724.7	20766.5	20808.4	20850.3	20892.1
5 000	20934.0	20975.9	21017.7	21059.6	21101.5	21143.3	21185.2	21227.1	21268.9	21310.8

(Continued)

TABLE 178 CALORIES TO JOULES — Contd

सारिणी 178 कैलोरी से जूल में — जारी

Calories कैलोरी	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90
	Joules (J)									जूल (जूल)
5 100	21 352·7	21 394·5	21 436·4	21 478·3	21 520·2	21 562·0	21 603·9	21 645·8	21 687·6	21 729·5
5 200	21 771·4	21 813·2	21 855·1	21 897·0	21 938·8	21 980·7	22 022·6	22 064·4	22 106·3	22 148·2
5 300	22 190·0	22 231·9	22 273·8	22 315·6	22 357·5	22 399·4	22 441·2	22 483·1	22 525·0	22 566·9
5 400	22 608·7	22 650·6	22 692·5	22 734·3	22 776·2	22 818·1	22 859·9	22 901·8	22 943·7	22 985·5
5 500	23 027·4	23 069·3	23 111·1	23 153·0	23 194·9	23 236·7	23 278·6	23 320·5	23 362·3	23 404·2
5 600	23 446·1	23 487·9	23 529·8	23 571·7	23 613·6	23 655·4	23 697·3	23 739·2	23 781·0	23 822·9
5 700	23 864·8	23 906·6	23 948·5	23 990·4	24 032·2	24 074·1	24 116·0	24 157·8	24 199·7	24 241·6
5 800	24 283·4	24 325·3	24 367·2	24 409·0	24 450·9	24 492·8	24 534·6	24 576·5	24 618·4	24 660·3
5 900	24 702·1	24 744·0	24 785·9	24 827·7	24 869·6	24 911·5	24 953·3	24 995·2	25 037·1	25 078·9
6 000	25 120·8	25 162·7	25 204·5	25 246·4	25 288·3	25 330·1	25 372·0	25 413·9	25 455·7	25 497·6
6 100	25 539·5	25 581·3	25 623·2	25 665·1	25 707·0	25 748·8	25 790·7	25 832·6	25 874·4	25 916·3
6 200	25 958·2	26 000·0	26 041·9	26 083·8	26 125·6	26 167·5	26 209·4	26 251·2	26 293·1	26 335·0
6 300	26 376·8	26 418·7	26 460·6	26 502·4	26 544·3	26 586·2	26 628·0	26 669·9	26 711·8	26 753·7
6 400	26 795·5	26 837·4	26 879·3	26 921·1	26 963·0	27 004·9	27 046·7	27 088·6	27 130·5	27 172·3
6 500	27 214·2	27 256·1	27 297·9	27 339·8	27 381·7	27 423·5	27 465·4	27 507·3	27 549·1	27 591·0
6 600	27 632·9	27 674·7	27 716·6	27 758·5	27 800·4	27 842·2	27 884·1	27 926·0	27 967·8	28 009·7
6 700	28 051·6	28 093·4	28 135·3	28 177·2	28 219·0	28 260·9	28 302·8	28 344·6	28 386·5	28 428·4
6 800	28 470·2	28 512·1	28 554·0	28 595·8	28 637·7	28 679·6	28 721·4	28 763·3	28 805·2	28 847·1
6 900	28 888·9	28 930·8	28 972·7	29 014·5	29 056·4	29 098·3	29 140·1	29 182·0	29 223·9	29 265·7
7 000	29 307·6	29 349·5	29 391·3	29 433·2	29 475·1	29 516·9	29 558·8	29 600·7	29 642·5	29 684·4
7 100	29 726·3	29 768·1	29 810·0	29 851·9	29 893·8	29 935·6	29 977·5	30 019·4	30 061·2	30 103·1
7 200	30 145·0	30 186·8	30 228·7	30 270·6	30 312·4	30 354·3	30 396·2	30 438·0	30 479·9	30 521·8
7 300	30 563·6	30 605·5	30 647·4	30 689·2	30 731·1	30 773·0	30 814·8	30 856·7	30 898·6	30 940·5
7 400	30 982·3	31 024·2	31 066·1	31 107·9	31 149·8	31 191·7	31 233·5	31 275·4	31 317·3	31 359·1
7 500	31 401·0	31 442·9	31 484·7	31 526·6	31 568·5	31 610·3	31 652·2	31 694·1	31 735·9	31 777·8
7 600	31 819·7	31 861·5	31 903·4	31 945·3	31 987·2	32 029·0	32 070·9	32 112·8	32 154·6	32 196·5
7 700	32 238·4	32 280·2	32 322·1	32 364·0	32 405·8	32 447·7	32 489·6	32 531·4	32 573·3	32 615·2
7 800	32 657·0	32 698·9	32 740·8	32 782·6	32 824·5	32 866·4	32 908·2	32 950·1	32 992·0	33 033·9
7 900	33 075·7	33 117·6	33 159·5	33 201·3	33 243·2	33 285·1	33 326·9	33 368·8	33 410·7	33 452·5
8 000	33 494·4	33 536·3	33 578·1	33 620·0	33 661·9	33 703·7	33 745·6	33 787·5	33 829·3	33 871·2
8 100	33 913·1	33 954·9	33 996·8	34 038·7	34 080·6	34 122·4	34 164·3	34 206·2	34 248·0	34 289·9
8 200	34 331·8	34 373·6	34 415·5	34 457·4	34 499·2	34 541·1	34 583·0	34 624·8	34 666·7	34 708·6
8 300	34 750·4	34 792·3	34 834·2	34 876·0	34 917·9	34 959·8	35 001·6	35 043·5	35 085·4	35 127·3
8 400	35 169·1	35 211·0	35 252·9	35 294·7	35 336·6	35 378·5	35 420·3	35 462·2	35 504·1	35 545·9
8 500	35 587·8	35 629·7	35 671·5	35 713·4	35 755·3	35 797·1	35 839·0	35 880·9	35 922·7	35 964·6
8 600	36 006·5	36 048·3	36 090·2	36 132·1	36 174·0	36 215·8	36 257·7	36 299·6	36 341·4	36 383·3
8 700	36 425·2	36 467·0	36 508·9	36 550·8	36 592·6	36 634·5	36 676·4	36 718·2	36 760·1	36 802·0
8 800	36 843·8	36 885·7	36 927·6	36 969·4	37 011·3	37 053·2	37 095·0	37 136·9	37 178·8	37 220·7
8 900	37 262·5	37 304·4	37 346·3	37 388·1	37 430·0	37 471·9	37 513·7	37 555·6	37 597·5	37 639·3
9 000	37 681·2	37 723·1	37 764·9	37 806·8	37 848·7	37 890·5	37 932·4	37 974·3	38 016·1	38 058·0
9 100	38 099·9	38 141·7	38 183·6	38 225·5	38 267·4	38 309·2	38 351·1	38 393·0	38 434·8	38 476·7
9 200	38 518·6	38 560·4	38 602·3	38 644·2	38 686·0	38 727·9	38 769·8	38 811·6	38 853·5	38 895·4
9 300	38 937·2	38 979·1	39 021·0	39 062·8	39 104·7	39 146·6	39 188·4	39 230·3	39 272·2	39 314·1
9 400	39 355·9	39 397·8	39 439·7	39 481·5	39 523·4	39 565·3	39 607·1	39 649·0	39 690·9	39 732·7
9 500	39 774·6	39 816·5	39 858·3	39 900·2	39 942·1	39 983·9	40 025·8	40 067·7	40 109·5	40 151·4
9 600	40 193·3	40 235·1	40 277·0	40 318·9	40 360·8	40 402·6	40 444·5	40 486·4	40 528·2	40 570·1
9 700	40 612·0	40 653·8	40 695·7	40 737·6	40 779·4	40 821·3	40 863·2	40 905·0	40 946·9	40 988·8
9 800	41 030·6	41 072·5	41 114·4	41 156·2	41 198·1	41 240·0	41 281·8	41 323·7	41 365·6	41 407·5
9 900	41 449·3	41 491·2	41 533·1	41 574·9	41 616·8	41 658·7	41 700·5	41 742·4	41 784·3	41 826·1
10 000	41 868·0									

TABLE 179 JOULES TO CALORIES

Based on : 1 cal = 4.1868 J

सारिंगो 179 जूल से कैलोरी में

आधार : 1 कै = 4.1868 जूल

Joules जूल	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900	
	Calories (cal)										कैलोरी (कै)
0	0	23.8846	47.7692	71.654	95.538	119.423	143.308	167.192	191.077	214.961	
1 000	238.846	262.730	286.615	310.500	334.384	358.269	382.153	406.038	429.923	453.807	
2 000	477.692	501.58	525.46	549.35	573.23	597.11	621.00	644.88	668.77	692.65	
3 000	716.54	740.42	764.31	788.19	812.08	835.96	859.85	883.73	907.61	931.50	
4 000	955.38	979.27	1 003.15	1 027.04	1 050.92	1 074.81	1 098.69	1 122.58	1 146.46	1 170.34	
5 000	1 194.23	1 218.11	1 242.00	1 265.88	1 289.77	1 313.65	1 337.54	1 361.42	1 385.31	1 409.19	
6 000	1 433.08	1 456.96	1 480.84	1 504.73	1 528.61	1 552.50	1 576.38	1 600.27	1 624.15	1 648.04	
7 000	1 671.92	1 695.81	1 719.69	1 743.58	1 767.46	1 791.34	1 815.23	1 839.11	1 863.00	1 886.88	
8 000	1 910.77	1 934.65	1 958.54	1 982.42	2 006.31	2 030.19	2 054.07	2 077.96	2 101.84	2 125.73	
9 000	2 149.61	2 173.50	2 197.38	2 221.27	2 245.15	2 269.04	2 292.92	2 316.81	2 340.69	2 364.57	
10 000	2 388.46	2 412.34	2 436.23	2 460.11	2 484.00	2 507.88	2 531.77	2 555.65	2 579.54	2 603.42	
11 000	2 627.30	2 651.19	2 675.07	2 698.96	2 722.84	2 746.73	2 770.61	2 794.50	2 818.38	2 842.27	
12 000	2 866.15	2 890.04	2 913.92	2 937.80	2 961.69	2 985.57	3 009.46	3 033.34	3 057.23	3 081.11	
13 000	3 105.00	3 128.88	3 152.77	3 176.65	3 200.54	3 224.42	3 248.30	3 272.19	3 296.07	3 319.96	
14 000	3 343.84	3 367.73	3 391.61	3 415.50	3 439.38	3 463.27	3 487.15	3 511.03	3 534.92	3 558.80	
15 000	3 582.69	3 606.57	3 630.46	3 654.34	3 678.23	3 702.11	3 726.00	3 749.88	3 773.77	3 797.65	
16 000	3 821.53	3 845.42	3 869.30	3 893.19	3 917.07	3 940.96	3 964.84	3 988.73	4 012.61	4 036.50	
17 000	4 060.38	4 084.26	4 108.15	4 132.03	4 155.92	4 179.80	4 203.69	4 227.57	4 251.46	4 275.34	
18 000	4 299.23	4 323.11	4 347.00	4 370.88	4 394.76	4 418.65	4 442.53	4 466.42	4 490.30	4 514.19	
19 000	4 538.07	4 561.96	4 585.84	4 609.73	4 633.61	4 657.49	4 681.38	4 705.26	4 729.15	4 753.03	
20 000	4 776.92	4 800.80	4 824.69	4 848.57	4 872.46	4 896.34	4 920.23	4 944.11	4 967.99	4 991.88	
21 000	5 015.8	5 039.6	5 063.5	5 087.4	5 111.3	5 135.2	5 159.1	5 183.0	5 206.8	5 230.7	
22 000	5 254.6	5 278.5	5 302.4	5 326.3	5 350.1	5 374.0	5 397.9	5 421.8	5 445.7	5 469.6	
23 000	5 493.5	5 517.3	5 541.2	5 565.1	5 589.0	5 612.9	5 636.8	5 660.6	5 684.5	5 708.4	
24 000	5 732.3	5 756.2	5 780.1	5 804.0	5 827.8	5 851.7	5 875.6	5 899.5	5 923.4	5 947.3	
25 000	5 971.1	5 995.0	6 018.9	6 042.8	6 066.7	6 090.6	6 114.5	6 138.3	6 162.2	6 186.1	
26 000	6 210.0	6 233.9	6 257.8	6 281.6	6 305.5	6 329.4	6 353.3	6 377.2	6 401.1	6 425.0	
27 000	6 448.8	6 472.7	6 496.6	6 520.5	6 544.4	6 568.3	6 592.1	6 616.0	6 639.9	6 663.8	
28 000	6 687.7	6 711.6	6 735.5	6 759.3	6 783.2	6 807.1	6 831.0	6 854.9	6 878.8	6 902.6	
29 000	6 926.5	6 950.4	6 974.3	6 998.2	7 022.1	7 046.0	7 069.8	7 093.7	7 117.6	7 141.5	
30 000	7 165.4	7 189.3	7 213.1	7 237.0	7 260.9	7 284.8	7 308.7	7 332.6	7 356.5	7 380.3	
31 000	7 404.2	7 428.1	7 452.0	7 475.9	7 499.8	7 523.6	7 547.5	7 571.4	7 595.3	7 619.2	
32 000	7 643.1	7 667.0	7 690.8	7 714.7	7 738.6	7 762.5	7 786.4	7 810.3	7 834.1	7 858.0	
33 000	7 881.9	7 905.8	7 929.7	7 953.6	7 977.5	8 001.3	8 025.2	8 049.1	8 073.0	8 096.9	
34 000	8 120.8	8 144.6	8 168.5	8 192.4	8 216.3	8 240.2	8 264.1	8 288.0	8 311.8	8 335.7	
35 000	8 359.6	8 383.5	8 407.4	8 431.3	8 455.1	8 479.0	8 502.9	8 526.8	8 550.7	8 574.6	
36 000	8 598.5	8 622.3	8 646.2	8 670.1	8 694.0	8 717.9	8 741.8	8 765.6	8 789.5	8 813.4	
37 000	8 837.3	8 861.2	8 885.1	8 909.0	8 932.8	8 956.7	8 980.6	9 004.5	9 028.4	9 052.3	
38 000	9 076.1	9 100.0	9 123.9	9 147.8	9 171.7	9 195.6	9 219.5	9 243.3	9 267.2	9 291.1	
39 000	9 315.0	9 338.9	9 362.8	9 386.6	9 410.5	9 434.4	9 458.3	9 482.2	9 506.1	9 530.0	
40 000	9 553.8	9 577.7	9 601.6	9 625.5	9 649.4	9 673.3	9 697.1	9 721.0	9 744.9	9 768.8	
41 000	9 792.7	9 816.6	9 840.5	9 864.3	9 888.2	9 912.1	9 936.0	9 959.9	9 983.8	10 007.6	
42 000	10 031.5	10 055.4	10 079.3	10 103.2	10 127.1	10 151.0	10 174.8	10 198.7	10 222.6	10 246.5	
43 000	10 270.4	10 294.3	10 318.1	10 342.0	10 365.9	10 389.8	10 413.7	10 437.6	10 461.5	10 485.3	
44 000	10 509.2	10 533.1	10 557.0	10 580.9	10 604.8	10 628.6	10 652.5	10 676.4	10 700.3	10 724.2	
45 000	10 748.1	10 771.9	10 795.8	10 819.7	10 843.6	10 867.5	10 891.4	10 915.3	10 939.1	10 963.0	
46 000	10 986.9	11 010.8	11 034.7	11 058.6	11 082.4	11 106.3	11 130.2	11 154.1	11 178.0	11 201.9	
47 000	11 225.8	11 249.6	11 273.5	11 297.4	11 321.3	11 345.2	11 369.1	11 392.9	11 416.8	11 440.7	
48 000	11 464.6	11 488.5	11 512.4	11 536.3	11 560.1	11 584.0	11 607.9	11 631.8	11 655.7	11 679.6	
49 000	11 703.4	11 727.3	11 751.2	11 775.1	11 799.0	11 822.9	11 846.8	11 870.6	11 894.5	11 918.4	
50 000	11 942.3										

7. SPECIFIC ENERGY (CALORIFIC VALUE, MASS BASIS)

TABLE 180 BRITISH THERMAL UNITS PER POUND TO KILOJOULES PER KILOGRAM

Based on : 1 Btu/lb = 2 326 J/kg

British Thermal Units per Pound ब्रिटिश ऊप्पा इकाई प्रति पौंड	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90
Kilojoules per kilogram (kJ/kg)										किलोजूल प्रति किलोग्राम (किजूल/किग्रा)
0	0	23.26	46.52	69.78	93.04	116.30	139.56	162.82	186.08	209.34
100	232.60	255.86	279.12	302.38	325.64	348.90	372.16	395.42	418.68	441.94
200	465.20	488.46	511.72	534.98	558.24	581.50	604.76	628.02	651.28	674.54
300	697.80	721.06	744.32	767.58	790.84	814.10	837.36	860.62	883.88	907.14
400	930.40	953.66	976.92	1 000.18	1 023.44	1 046.70	1 069.96	1 093.22	1 116.48	1 139.74
500	1 163.00	1 186.26	1 209.52	1 232.78	1 256.04	1 279.30	1 302.56	1 325.82	1 349.08	1 372.34
600	1 395.60	1 418.86	1 442.12	1 465.38	1 488.64	1 511.90	1 535.16	1 558.42	1 581.68	1 604.94
700	1 628.20	1 651.46	1 674.72	1 697.98	1 721.24	1 744.50	1 767.76	1 791.02	1 814.28	1 837.54
800	1 860.80	1 884.06	1 907.32	1 930.58	1 953.84	1 977.10	2 000.36	2 023.62	2 046.88	2 070.14
900	2 093.40	2 116.66	2 139.92	2 163.18	2 186.44	2 209.70	2 232.96	2 256.22	2 279.48	2 302.74
1 000	2 326.00	2 349.26	2 372.52	2 395.78	2 419.04	2 442.30	2 465.56	2 488.82	2 512.08	2 535.34
1 100	2 558.60	2 581.86	2 605.12	2 628.38	2 651.64	2 674.90	2 698.16	2 721.42	2 744.68	2 767.94
1 200	2 791.20	2 814.46	2 837.72	2 860.98	2 884.24	2 907.50	2 930.76	2 954.02	2 977.28	3 000.54
1 300	3 023.80	3 047.06	3 070.32	3 093.58	3 116.84	3 140.10	3 163.36	3 186.62	3 209.88	3 233.14
1 400	3 256.40	3 279.66	3 302.92	3 326.18	3 349.44	3 372.70	3 395.96	3 419.22	3 442.48	3 465.74
1 500	3 489.00	3 512.26	3 535.52	3 558.78	3 582.04	3 605.30	3 628.56	3 651.82	3 675.08	3 698.34
1 600	3 721.60	3 744.86	3 768.12	3 791.38	3 814.64	3 837.90	3 861.16	3 884.42	3 907.68	3 930.94
1 700	3 954.20	3 977.46	4 000.72	4 023.98	4 047.24	4 070.50	4 093.76	4 117.02	4 140.28	4 163.54
1 800	4 186.80	4 210.06	4 233.32	4 256.58	4 279.84	4 303.10	4 326.36	4 349.62	4 372.88	4 396.14
1 900	4 419.40	4 442.66	4 465.92	4 489.18	4 512.44	4 535.70	4 558.96	4 582.22	4 605.48	4 628.74
2 000	4 652.00									

TABLE 181 KILOJOULES PER KILOGRAM TO BRITISH THERMAL UNITS PER POUND

Based on : 1 Btu/lb = 2 326 J/kg

Kilojoules per Kilogram किलोजूल प्रति किलोग्राम	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900
British thermal units per pound (Btu/lb)										ब्रिटिश ऊप्पा इकाई प्रति पौंड (ब्रिकेका/पौंड)
0	0	42.9923	85.985	128.977	171.969	214.961	257.954	300.946	343.938	386.930
1 000	429.923	472.915	515.91	558.90	601.89	644.88	687.88	730.87	773.86	816.85
2 000	859.85	902.84	945.83	988.82	1 031.81	1 074.81	1 117.80	1 160.79	1 203.78	1 246.78
3 000	1 289.77	1 332.76	1 375.75	1 418.74	1 461.74	1 504.73	1 547.72	1 590.71	1 633.71	1 676.70
4 000	1 719.69	1 762.68	1 805.67	1 848.67	1 891.66	1 934.65	1 977.64	2 020.64	2 063.63	2 106.62
5 000	2 149.61	2 192.61	2 235.60	2 278.59	2 321.58	2 364.57	2 407.57	2 450.56	2 493.55	2 536.54
6 000	2 579.54	2 622.53	2 665.52	2 708.51	2 751.50	2 794.50	2 837.49	2 880.48	2 923.47	2 966.47
7 000	3 009.46	3 052.45	3 095.44	3 138.44	3 181.43	3 224.42	3 267.41	3 310.40	3 353.40	3 396.39
8 000	3 439.38	3 482.37	3 525.37	3 568.36	3 611.35	3 654.34	3 697.33	3 740.33	3 783.32	3 826.31
9 000	3 869.30	3 912.30	3 955.29	3 998.28	4 041.27	4 084.26	4 127.26	4 170.25	4 213.24	4 256.23
10 000	4 299.23									

8. CALORIFIC VALUE (VOLUME BASIS)

TABLE 182 BRITISH THERMAL UNITS PER CUBIC FOOT TO KILOJOULES PER CUBIC METRE

Based on {
 9 Btu = $5 \times 453.592\ 4$ cal
 1 cal = 4.186 8 J
 1 ft = 0.304 8 m

8. किलोरी मान (आयतन के आधार पर)

सारिणी 182 ब्रिटिश ऊर्जा इकाई प्रति घन फुट से किलोजूल प्रति घन मीटर में

आधार {
 9 ब्रिटिश = $5 \times 453.592\ 4$ कै
 1 कै = 4.186 8 जूल
 1 फुट = 0.304 8 मी

British Thermal Units per Cubic Foot ब्रिटिश ऊर्जा इकाई प्रति घन फुट	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90
Kilojoules per cubic metre (kJ/m³)										Kilojoule प्रति मी³ (किलोजूल/मी³)
0	0	372.589	745.18	1 117.77	1 490.36	1 862.95	2 235.54	2 608.13	2 980.72	3 353.31
100	3 725.89	4 098.48	4 471.07	4 843.66	5 216.3	5 588.8	5 961.4	6 334.0	6 706.6	7 079.2
200	7 451.8	7 824.4	8 197.0	8 569.6	8 942.1	9 314.7	9 687.3	10 059.9	10 432.5	10 805.1
300	11 177.7	11 550.3	11 922.9	12 295.5	12 668.0	13 040.6	13 413.2	13 785.8	14 158.4	14 531.0
400	14 903.6	15 276.2	15 648.8	16 021.3	16 393.9	16 766.5	17 139.1	17 511.7	17 884.3	18 256.9
500	18 629.5	19 002.1	19 374.7	19 747.2	20 119.8	20 492.4	20 865.0	21 237.6	21 610.2	21 982.8
600	22 355.4	22 728.0	23 100.5	23 473.1	23 845.7	24 218.3	24 590.9	24 963.5	25 336.1	25 708.7
700	26 081.3	26 453.9	26 826.4	27 199.0	27 571.6	27 944.2	28 316.8	28 689.4	29 062.0	29 434.6
800	29 807.2	30 179.7	30 552.3	30 924.9	31 297.5	31 670.1	32 042.7	32 415.3	32 787.9	33 160.5
900	33 533.1	33 905.6	34 278.2	34 650.8	35 023.4	35 396.0	35 768.6	36 141.2	36 513.8	36 886.4
1 000	37 258.9									

TABLE 183 KILOJOULES PER CUBIC METRE TO BRITISH THERMAL UNITS PER CUBIC FOOT

Based on {
 9 Btu = $5 \times 453.592\ 4$ cal
 1 cal = 4.186 8 J
 1 ft = 0.304 8 m

सारिणी 183 किलोजूल प्रति घन मीटर से ब्रिटिश ऊर्जा
इकाई प्रति घन फुट में

आधार {
 9 ब्रिटिश = $5 \times 453.592\ 4$ कै
 1 कै = 4.186 8 जूल
 1 फुट = 0.304 8 मी

Kilojoules per Cubic Metre किलोजूल प्रति घन मीटर	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900
British thermal units per cubic foot (Btu/ft³)										Briitish ऊर्जा इकाई प्रति फुट³ (ब्रिटिश/फुट³)
0	2 683.92	5 367.8	8 051.8	10 735.7	13 419.6	16 103.5	18 787.4	21 471.4	24 155.3	
1 000	26 839.2	29 523.1	32 207.0	34 890.9	37 574.9	40 258.8	42 942.7	45 626.6	48 310.5	50 994
2 000	53 678	56 362	59 046	61 730	64 414	67 098	69 782	72 466	75 150	77 834
3 000	80 518	83 201	85 885	88 569	91 253	93 937	96 621	99 305	101 989	104 673
4 000	107 357	110 041	112 725	115 409	118 092	120 776	123 460	126 144	128 828	131 512
5 000	134 196	136 880	139 564	142 248	144 932	147 616	150 299	152 983	155 667	158 351
6 000	161 035	163 719	166 403	169 087	171 771	174 455	177 139	179 823	182 506	185 190
7 000	187 874	190 558	193 242	195 926	198 610	201 294	203 978	206 662	209 346	212 030
8 000	214 714	217 397	220 081	222 765	225 449	228 133	230 817	233 501	236 185	238 869
9 000	241 553	244 237	246 921	249 604	253 288	254 972	257 656	260 340	263 024	265 708
10 000	268 392	271 076	273 760	276 444	279 128	281 811	284 495	287 179	289 863	292 547
11 000	295 231	297 915	300 599	303 283	305 967	308 651	311 335	314 019	316 702	319 386
12 000	322 070	324 754	327 438	330 122	332 806	335 490	338 174	340 858	343 542	346 226
13 000	348 909	351 593	354 277	356 961	359 645	362 329	365 013	367 697	370 381	373 065
14 000	375 749	378 433	381 117	383 800	386 484	389 168	391 852	394 536	397 220	399 904
15 000	402 588	405 272	407 956	410 640	413 324	416 007	418 691	421 375	424 059	426 743
16 000	429 427	432 111	434 795	437 479	440 163	442 847	445 531	448 214	450 898	453 582
17 000	456 266	458 950	461 634	464 318	467 002	469 686	472 370	475 054	477 738	480 422
18 000	483 105	485 789	488 473	491 157	493 841	496 525	499 209	501 89	504 58	507 26
19 000	509 94	512 63	515 31	518 00	520 68	523 36	526 05	528 73	531 42	534 10
20 000	536 78	539 47	542 15	544 84	547 52	550 20	552 89	555 57	558 26	560 94
21 000	563 62	566 31	568 99	571 67	574 36	577 04	579 73	582 41	585 09	587 78
22 000	590 46	593 15	595 83	598 51	601 20	603 88	606 57	609 25	611 93	614 62
23 000	617 30	619 99	622 67	625 35	628 04	630 72	633 40	636 09	638 77	641 46
24 000	644 14	646 82	649 51	652 19	654 88	657 56	660 24	662 93	665 61	668 30
25 000	670 98	673 66	676 35	679 03	681 72	684 40	687 08	689 77	692 45	695 14
26 000	697 82	700 50	703 19	705 87	708 55	711 24	713 92	716 61	719 29	721 97
27 000	724 66	727 34	730 03	732 71	735 39	738 08	740 76	743 45	746 13	748 81
28 000	751 50	754 18	756 87	759 55	762 23	764 92	767 60	770 28	772 97	775 65
29 000	778 34	781 02	783 70	786 39	789 07	791 76	794 44	797 12	799 81	802 49
30 000	805 18									

9. SPECIFIC HEAT CAPACITY (VOLUME BASIS)

TABLE 184 BRITISH THERMAL UNITS PER CUBIC FOOT DEGREE FAHRENHEIT TO KILOJOULES PER CUBIC METRE DEGREE CELSIUS

Based on { 9 Btu = 5×453.592 4 cal
1 cal = 4.186 8 J
1 ft = 0.304 8 m
9 deg F = 5 deg C

British Thermal Units per Cubic Foot Degree Fahrenheit ब्रिटिश ऊमा इकाई घन फुट अंश कारेनहाइट	0	0.01	0.02	0.03	0.04	0.05	0.06	0.07	0.08	0.09
Kilojoules per cubic metre degree Celsius (kJ/m³ deg C)										
0	0	0.670 66	1.341 32	2.011 98	2.682 64	3.353 31	4.023 97	4.694 63	5.365 3	6.035 9
0.1	6.706 6	7.377 3	8.047 9	8.718 6	9.389 3	10.059 9	10.730 6	11.401 2	12.071 9	12.742 6
0.2	13.413 2	14.083 9	14.754 5	15.425 2	16.095 9	16.766 5	17.437 2	18.107 8	18.778 5	19.449 2
0.3	20.119 8	20.790 5	21.461 2	22.131 8	22.802 5	23.473 1	24.143 8	24.814 5	25.485 1	26.155 8
0.4	26.826 4	27.497 1	28.167 8	28.838 4	29.509 1	30.179 7	30.850 4	31.521 1	32.191 7	32.862 4
0.5	33.533 1	34.203 7	34.874 4	35.545 0	36.215 7	36.886 4	37.557 0	38.227 7	38.898 3	39.569 0
0.6	40.239 7	40.910 3	41.581 0	42.251 6	42.922 3	43.593 0	44.263 6	44.934 3	45.605 0	46.275 6
0.7	46.946 3	47.616 9	48.287 6	48.958 3	49.628 9	50.300	50.970	51.641	52.312	52.982
0.8	53.653	54.324	54.994	55.665	56.336	57.006	57.677	58.348	59.018	59.689
0.9	60.359	61.030	61.701	62.371	63.042	63.713	64.383	65.054	65.725	66.395
1.0	67.066									

TABLE 185 KILOJOULES PER CUBIC METRE DEGREE CELSIUS TO BRITISH THERMAL UNITS PER CUBIC FOOT DEGREE FAHRENHEIT

Based on { 9 Btu = 5×453.592 4 cal
1 cal = 4.186 8 J
1 ft = 0.304 8 m
9 deg F = 5 deg C

Kilojoules per Cubic Metre Degree Celsius किलोजूल प्रति घन मीटर अंश सेल्सियस	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
British thermal units per cubic foot degree fahrenheit (Btu/ft³ deg F)										
0	0	0.014 910 7	0.029 821 3	0.044 732 0	0.059 643	0.074 553	0.089 464	0.104 375	0.119 285	0.134 196
10	0.149 107	0.164 017	0.178 928	0.193 839	0.208 749	0.223 660	0.238 571	0.253 481	0.268 392	0.283 303
20	0.298 213	0.313 124	0.328 035	0.342 945	0.357 856	0.372 767	0.387 677	0.402 588	0.417 499	0.432 409
30	0.447 320	0.462 230	0.477 141	0.492 052	0.506 96	0.521 87	0.536 78	0.551 69	0.566 61	0.581 52
40	0.596 43	0.611 34	0.626 25	0.641 16	0.656 07	0.670 98	0.685 89	0.700 80	0.715 71	0.730 62
50	0.745 53	0.760 44	0.775 35	0.790 27	0.805 18	0.820 09	0.835 00	0.849 91	0.864 82	0.879 73
60	0.894 64	0.909 55	0.924 46	0.939 37	0.954 28	0.969 19	0.984 10	0.999 01	1.013 92	1.028 84
70	1.043 75	1.058 66	1.073 57	1.088 48	1.103 39	1.118 30	1.133 21	1.148 12	1.163 03	1.177 94
80	1.192 85	1.207 76	1.222 67	1.237 58	1.252 50	1.267 41	1.282 32	1.297 23	1.312 14	1.327 05
90	1.341 96	1.356 87	1.371 78	1.386 69	1.401 60	1.416 51	1.431 42	1.446 33	1.461 24	1.476 16
100	1.491 07									

9. ब्रिटिश ऊमा समाई (आयतन के आधार पर)

सारिणी 184 ब्रिटिश ऊमा इकाई प्रति घन फट अंश कारेनहाइट से किलोजूल प्रति घनमीटर अंश सेल्सियस में

आधार { 9 ब्रिटिशका = 5×453.592 4 के
1 के = 4.186 8 जल
1 फुट = 0.304 8 मी
9 अंश का = 5 अंश से

10. INTENSITY OF HEAT FLOW RATE

TABLE 186 BRITISH THERMAL UNITS PER SQUARE FOOT HOUR TO WATTS PER SQUARE METRE

Based on $\left\{ \begin{array}{l} 1 \text{ Btu} = 2.326 \times 453.5924 \text{ J} \\ 1 \text{ ft} = 0.3048 \text{ m} \\ 1 \text{ h} = 3600 \text{ s} \end{array} \right.$

10. ऊर्ध्वा प्रवाह दर की तीव्रता

सारिणी 186 ब्रिटिश ऊर्ध्वा इकाई प्रति वर्ग फुट घंटा से वाट प्रति वर्ग मीटर में

आधार $\left\{ \begin{array}{l} 1 \text{ ब्रिटिश इकाई} = 2.326 \times 453.5924 \text{ जूल} \\ 1 \text{ फूट} = 0.3048 \text{ मी} \\ 1 \text{ घंटा} = 3600 \text{ से} \end{array} \right.$

British Thermal Units per Square Foot Hour ब्रिटिश ऊर्ध्वा इकाई प्रति वर्ग फुट घंटा	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90
	Watts per square metre (W/m^2)					वाट प्रति वर्ग मीटर (W/m^2)				
0	0	31.5459	63.092	94.638	126.184	157.730	189.275	220.821	252.367	283.913
100	315.459	347.005	378.551	410.097	441.643	473.189	504.73	536.28	567.83	599.37
200	630.92	662.46	694.01	725.56	757.10	788.65	820.19	851.74	883.29	914.83
300	946.38	977.92	1009.47	1041.02	1072.56	1104.11	1135.65	1167.20	1198.74	1230.29
400	1261.84	1293.38	1324.93	1356.47	1388.02	1419.57	1451.11	1482.66	1514.20	1545.75
500	1577.30	1608.84	1640.39	1671.93	1703.48	1735.03	1766.57	1798.12	1829.66	1861.21
600	1892.75	1924.30	1955.85	1987.39	2018.94	2050.48	2082.03	2113.58	2145.12	2176.67
700	2208.21	2239.76	2271.31	2302.85	2334.40	2365.94	2397.49	2429.04	2460.58	2492.13
800	2523.67	2555.22	2586.76	2618.31	2649.86	2681.40	2712.95	2744.49	2776.04	2807.59
900	2839.13	2870.68	2902.22	2933.77	2965.32	2996.86	3028.41	3059.95	3091.50	3123.05
1000	3154.59	3186.14	3217.68	3249.23	3280.77	3312.32	3343.87	3375.41	3406.96	3438.50
1100	3470.05	3501.60	3533.14	3564.69	3596.23	3627.78	3659.33	3690.87	3722.42	3753.96
1200	3785.51	3817.06	3848.60	3880.15	3911.69	3943.24	3974.78	4006.33	4037.88	4069.42
1300	4100.97	4132.51	4164.06	4195.61	4227.15	4258.70	4290.24	4321.79	4353.34	4384.88
1400	4416.43	4447.97	4479.52	4511.07	4542.61	4574.16	4605.70	4637.25	4668.79	4700.34
1500	4731.89	4763.43	4794.98	4826.52	4858.07	4889.62	4921.16	4952.71	4984.25	5015.8
1600	5047.3	5078.9	5110.4	5142.0	5173.5	5205.1	5236.6	5268.2	5299.7	5331.3
1700	5362.8	5394.4	5425.9	5457.4	5489.0	5520.5	5552.1	5583.6	5615.2	5646.7
1800	5678.3	5709.8	5741.4	5772.9	5804.4	5836.0	5867.5	5899.1	5930.6	5962.2
1900	5993.7	6025.3	6056.8	6088.4	6119.9	6151.5	6183.0	6214.5	6246.1	6277.6
2000	6309.2									

TABLE 187 WATTS PER SQUARE METRE TO BRITISH THERMAL UNITS PER SQUARE FOOT HOUR

Based on $\left\{ \begin{array}{l} 1 \text{ Btu} = 2.326 \times 453.5924 \text{ J} \\ 1 \text{ ft} = 0.3048 \text{ m} \\ 1 \text{ h} = 3600 \text{ s} \end{array} \right.$

सारिणी 187 वाट प्रति वर्ग मीटर से ब्रिटिश ऊर्ध्वा इकाई प्रति वर्ग फुट घंटा में

आधार $\left\{ \begin{array}{l} 1 \text{ ब्रिटिश इकाई} = 2.326 \times 453.5924 \text{ जूल} \\ 1 \text{ फूट} = 0.3048 \text{ मी} \\ 1 \text{ घंटा} = 3600 \text{ से} \end{array} \right.$

Watts per Square Metre वाट प्रति वर्ग मीटर	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900
	British thermal units per square foot hour (Btu/ft ² h)									
0	0	31.6998	63.400	95.099	126.799	158.499	190.199	221.899	253.599	285.298
1000	316.998	348.698	380.398	412.098	443.798	475.497	507.20	538.90	570.60	602.30
2000	634.00	665.70	697.40	729.10	760.80	792.50	824.20	855.90	887.60	919.30
3000	950.99	982.69	1014.39	1046.09	1077.79	1109.49	1141.19	1172.89	1204.59	1236.29
4000	1267.99	1299.69	1331.39	1363.09	1394.79	1426.49	1458.19	1489.89	1521.59	1553.29
5000	1584.99	1616.69	1648.39	1680.09	1711.79	1743.49	1775.19	1806.89	1838.59	1870.29
6000	1901.99	1933.69	1965.39	1997.09	2028.79	2060.49	2092.19	2123.89	2155.59	2187.29
7000	2218.99	2250.69	2282.39	2314.09	2345.79	2377.49	2409.19	2440.89	2472.59	2504.29
8000	2535.3	2567.69	2599.39	2631.09	2662.79	2694.49	2726.19	2757.89	2789.59	2821.28
9000	2852.98	2884.68	2916.38	2948.08	2979.78	3011.48	3043.18	3074.88	3106.58	3138.28
10000	3169.98									

TABLE 188 KILOCALORIES PER SQUARE METRE HOUR TO WATTS PER SQUARE METRE

Based on $\left\{ \begin{array}{l} 1 \text{ kcal} = 4186.8 \text{ J} \\ 1 \text{ h} = 3600 \text{ s} \end{array} \right.$

सारिणी 188 किलोकॉलोरी प्रति वर्ग मीटर घंटा से वाट प्रति वर्ग मीटर में

आधार $\left\{ \begin{array}{l} 1 \text{ किके} = 4186.8 \text{ जूल} \\ 1 \text{ घं} = 3600 \text{ से} \end{array} \right.$

Kilocalories per Square Metre Hour किलोकॉलोरी प्रति वर्ग मीटर घंटा	Watts per square metre (W/m^2)										वाट प्रति वर्ग मीटर (वा/मी ²)	
	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90		
0	0	11.63	23.26	34.89	46.52	58.15	69.78	81.41	93.04	104.67		
100	116.30	127.93	139.56	151.19	162.82	174.45	186.08	197.71	209.34	220.97		
200	232.60	244.23	255.86	267.49	279.12	290.75	302.38	314.01	325.64	337.27		
300	348.90	360.53	372.16	383.79	395.42	407.05	418.68	430.31	441.94	453.57		
400	465.20	476.83	488.46	500.09	511.72	523.35	534.98	546.61	558.24	569.87		
500	581.50	593.13	604.76	616.39	628.02	639.65	651.28	662.91	674.54	686.17		
600	697.80	709.43	721.06	732.69	744.32	755.95	767.58	779.21	790.84	802.47		
700	814.10	825.73	837.36	848.99	860.62	872.25	883.88	895.51	907.14	918.77		
800	930.40	942.03	953.66	965.29	976.92	988.55	1000.18	1011.81	1023.44	1035.07		
900	1046.70	1058.33	1069.96	1081.59	1093.22	1104.85	1116.48	1128.11	1139.74	1151.37		
1000	1163.00	1174.63	1186.26	1197.89	1209.52	1221.15	1232.78	1244.41	1256.04	1267.67		
1100	1279.30	1290.93	1302.56	1314.19	1325.82	1337.45	1349.08	1360.71	1372.34	1383.97		
1200	1395.60	1407.23	1418.86	1430.49	1442.12	1453.75	1465.38	1477.01	1488.64	1500.27		
1300	1511.90	1523.53	1535.16	1546.79	1558.42	1570.05	1581.68	1593.31	1604.94	1616.57		
1400	1628.20	1639.83	1651.46	1663.09	1674.72	1686.35	1697.98	1709.61	1721.24	1732.87		
1500	1744.50	1756.13	1767.76	1779.39	1791.02	1802.65	1814.28	1825.91	1837.54	1849.17		
1600	1860.80	1872.43	1884.06	1895.69	1907.32	1918.95	1930.58	1942.21	1953.84	1965.47		
1700	1977.10	1988.73	2000.36	2011.99	2023.62	2035.25	2046.88	2058.51	2070.14	2081.77		
1800	2093.40	2105.03	2116.66	2128.29	2139.92	2151.55	2163.18	2174.81	2186.44	2198.07		
1900	2209.70	2221.33	2232.96	2244.59	2256.22	2267.85	2279.48	2291.11	2302.74	2314.37		
2000	2326.00	2337.63	2349.26	2360.89	2372.52	2384.15	2395.78	2407.41	2419.04	2430.67		
2100	2442.30	2453.93	2465.56	2477.19	2488.82	2500.45	2512.08	2523.71	2535.34	2546.97		
2200	2558.60	2570.23	2581.86	2593.49	2605.12	2616.75	2628.38	2640.01	2651.64	2663.27		
2300	2674.90	2686.53	2698.16	2709.79	2721.42	2733.05	2744.68	2756.31	2767.94	2779.57		
2400	2791.20	2802.83	2814.46	2826.09	2837.72	2849.35	2860.98	2872.61	2884.24	2895.87		
2500	2907.50	2919.13	2930.76	2942.39	2954.02	2965.65	2977.28	2988.91	3000.54	3012.17		
2600	3023.80	3035.43	3047.06	3058.69	3070.32	3081.95	3093.58	3105.21	3116.84	3128.47		
2700	3140.10	3151.73	3163.36	3174.99	3186.62	3198.25	3209.88	3221.51	3233.14	3244.77		
2800	3256.40	3268.03	3279.66	3291.29	3302.92	3314.55	3326.18	3337.81	3349.44	3361.07		
2900	3372.70	3384.33	3395.96	3407.59	3419.22	3430.85	3442.48	3454.11	3465.74	3477.37		
3000	3489.00	3500.63	3512.26	3523.89	3535.52	3547.15	3558.78	3570.41	3582.04	3593.67		
3100	3605.30	3616.93	3628.56	3640.19	3651.82	3663.45	3675.08	3686.71	3698.34	3709.97		
3200	3721.60	3733.23	3744.86	3756.49	3768.12	3779.75	3791.38	3803.01	3814.64	3826.27		
3300	3837.90	3849.53	3861.16	3872.79	3884.42	3896.05	3907.68	3919.31	3930.94	3942.57		
3400	3954.20	3965.83	3977.46	3989.09	4000.72	4012.35	4023.98	4035.61	4047.24	4058.87		
3500	4070.50	4082.13	4093.76	4105.39	4117.02	4128.65	4140.28	4151.91	4163.54	4175.17		
3600	4186.80	4198.43	4210.06	4221.69	4233.32	4244.95	4256.58	4268.21	4279.84	4291.47		
3700	4303.10	4314.73	4326.36	4337.99	4349.62	4361.25	4372.88	4384.51	4396.14	4407.77		
3800	4419.40	4431.03	4442.66	4454.29	4465.92	4477.55	4489.18	4500.81	4512.44	4524.07		
3900	4535.70	4547.33	4558.96	4570.59	4582.22	4593.85	4605.48	4617.11	4628.74	4640.37		
4000	4652.00	4663.63	4675.26	4686.89	4698.52	4710.15	4721.78	4733.41	4745.04	4756.67		
4100	4768.30	4779.93	4791.56	4803.19	4814.82	4826.45	4838.08	4849.71	4861.34	4872.97		
4200	4884.60	4896.23	4907.86	4919.49	4931.12	4942.75	4954.38	4966.01	4977.64	4989.27		
4300	5000.9	5012.5	5024.2	5035.8	5047.4	5059.0	5070.7	5082.3	5093.9	5105.6		
4400	5117.2	5128.8	5140.5	5152.1	5163.7	5175.4	5187.0	5198.6	5210.2	5221.9		
4500	5233.5	5245.1	5256.8	5268.4	5280.0	5291.6	5303.3	5314.9	5326.5	5338.2		
4600	5349.8	5361.4	5373.1	5384.7	5396.3	5408.0	5419.6	5431.2	5442.8	5454.5		
4700	5466.1	5477.7	5489.4	5501.0	5512.6	5524.2	5535.9	5547.5	5559.1	5570.8		
4800	5582.4	5594.0	5605.7	5617.3	5628.9	5640.6	5652.2	5663.8	5675.4	5687.1		
4900	5698.7	5710.3	5722.0	5733.6	5745.2	5756.8	5768.5	5780.1	5791.7	5803.4		
5000	5815.0											

NOTE — This table may also be used directly for converting kilocalories per metre hour degree Celsius to watts per metre degree Celsius, since $1 \text{ kcal/m h deg C} = 1.163 \text{ w/m deg C}$.

Note — इस सारिणी का उपयोग किलोकॉलोरी प्रति मीटर घंटा अंश सेल्सियस से वाट प्रति मीटर अंश सेल्सियस में परिवर्तन करने में ज्यों का त्वयों किया जा सकता है, क्योंकि $1 \text{ किके/मी घं अंश} = 1.163 \text{ वा/मी अंश}$ से।

TABLE 189 WATTS PER SQUARE METRE TO KILOCALORIES PER SQUARE METRE HOUR

Based on $\left\{ \begin{array}{l} 1 \text{ kcal} = 4186.8 \text{ J} \\ 1 \text{ h} = 3600 \text{ s} \end{array} \right.$

Watts per Square Metre वाट प्रति वर्ग मीटर	Kilocalories per square metre hour (kcal/m ² h)										किलोकॉलोरी प्रति वर्ग मीटर घंटा (किकै/मी ² घंटा)
	0	10	20	30	40	50	60	70	80	90	
0	0	8.5985	17.1969	25.7954	34.3938	42.9923	51.591	60.189	68.788	77.386	
100	85.985	94.583	103.181	111.780	120.378	128.977	137.575	146.174	154.772	163.371	
200	171.969	180.567	189.166	197.764	206.363	214.961	223.560	232.158	240.757	249.355	
300	257.954	266.552	275.150	283.749	292.347	300.946	309.544	318.143	326.741	335.340	
400	343.938	352.537	361.135	369.733	378.332	386.930	395.529	404.127	412.726	421.324	
500	429.923	438.521	447.120	455.718	464.316	472.915	481.513	490.112	498.710	507.31	
600	515.91	524.51	533.10	541.70	550.30	558.90	567.50	576.10	584.69	593.29	
700	601.89	610.49	619.09	627.69	636.29	644.88	653.48	662.08	670.68	679.28	
800	687.88	696.47	705.07	713.67	722.27	730.87	739.47	748.07	756.66	765.26	
900	773.86	782.46	791.06	799.66	808.25	816.85	825.45	834.05	842.65	851.25	
1 000	859.85	868.44	877.04	885.64	894.24	902.84	911.44	920.03	928.63	937.23	
1 100	945.83	954.43	963.03	971.63	980.22	988.82	997.42	1 006.02	1 014.62	1 023.22	
1 200	1 031.81	1 040.41	1 049.01	1 057.61	1 066.21	1 074.81	1 083.40	1 092.00	1 100.60	1 109.20	
1 300	1 117.80	1 126.40	1 135.00	1 143.59	1 152.19	1 160.79	1 169.39	1 177.99	1 186.59	1 195.18	
1 400	1 203.78	1 212.38	1 220.98	1 229.58	1 238.18	1 246.78	1 255.37	1 263.97	1 272.57	1 281.17	
1 500	1 289.77	1 298.37	1 306.96	1 315.56	1 324.16	1 332.76	1 341.36	1 349.96	1 358.56	1 367.15	
1 600	1 375.75	1 384.35	1 392.95	1 401.55	1 410.15	1 418.74	1 427.34	1 435.94	1 444.55	1 453.14	
1 700	1 461.74	1 470.34	1 478.93	1 487.53	1 496.13	1 504.73	1 513.33	1 521.93	1 530.52	1 539.12	
1 800	1 547.72	1 556.32	1 564.92	1 573.52	1 582.12	1 590.71	1 599.31	1 607.91	1 616.51	1 625.11	
1 900	1 633.71	1 642.30	1 650.90	1 659.50	1 668.10	1 676.70	1 685.30	1 693.90	1 702.49	1 711.09	
2 000	1 719.69	1 728.29	1 736.89	1 745.49	1 754.08	1 762.68	1 771.28	1 779.88	1 788.48	1 797.08	
2 100	1 805.67	1 814.27	1 822.87	1 831.47	1 840.07	1 848.67	1 857.27	1 865.86	1 874.46	1 883.06	
2 200	1 891.66	1 900.26	1 908.86	1 917.45	1 926.05	1 934.65	1 943.25	1 951.85	1 960.45	1 969.05	
2 300	1 977.64	1 986.24	1 994.84	2 003.44	2 012.04	2 020.64	2 029.23	2 037.83	2 046.43	2 055.03	
2 400	2 063.63	2 072.23	2 080.83	2 089.42	2 098.02	2 106.62	2 115.22	2 123.82	2 132.42	2 141.01	
2 500	2 149.61	2 158.21	2 166.81	2 175.41	2 184.01	2 192.61	2 201.20	2 209.80	2 218.40	2 227.00	
2 600	2 235.60	2 244.20	2 252.79	2 261.39	2 269.99	2 278.59	2 287.19	2 295.79	2 304.39	2 312.98	
2 700	2 321.58	2 330.18	2 338.78	2 347.38	2 355.98	2 364.57	2 373.17	2 381.77	2 390.37	2 398.97	
2 800	2 407.57	2 416.17	2 424.76	2 433.36	2 441.96	2 450.56	2 459.16	2 467.76	2 476.35	2 484.95	
2 900	2 493.55	2 502.15	2 510.75	2 519.35	2 527.94	2 536.54	2 545.14	2 553.74	2 562.34	2 570.94	
3 000	2 579.54	2 588.13	2 596.73	2 605.33	2 613.93	2 622.53	2 631.13	2 639.72	2 648.32	2 656.92	
3 100	2 665.52	2 674.12	2 682.72	2 691.32	2 699.91	2 708.51	2 717.11	2 725.71	2 734.31	2 742.91	
3 200	2 751.50	2 760.10	2 768.70	2 777.30	2 785.90	2 794.50	2 803.10	2 811.69	2 820.29	2 828.89	
3 300	2 837.49	2 846.09	2 854.69	2 863.28	2 871.88	2 880.48	2 889.08	2 897.68	2 906.28	2 914.88	
3 400	2 923.47	2 932.07	2 940.67	2 949.27	2 957.87	2 966.47	2 975.06	2 983.66	2 992.26	3 000.86	
3 500	3 009.46	3 018.06	3 026.66	3 035.25	3 043.85	3 052.45	3 061.05	3 069.65	3 078.25	3 086.84	
3 600	3 095.44	3 104.04	3 112.64	3 121.24	3 129.84	3 138.44	3 147.03	3 155.63	3 164.23	3 172.83	
3 700	3 181.43	3 190.03	3 198.62	3 207.22	3 215.82	3 224.42	3 233.02	3 241.62	3 250.21	3 258.81	
3 800	3 267.41	3 276.01	3 284.61	3 293.21	3 301.81	3 310.40	3 319.00	3 327.60	3 336.20	3 344.80	
3 900	3 353.40	3 361.99	3 370.59	3 379.19	3 387.79	3 396.39	3 404.99	3 413.59	3 422.18	3 430.78	
4 000	3 439.38	3 447.98	3 456.58	3 465.18	3 473.77	3 482.37	3 490.97	3 499.57	3 508.17	3 516.77	
4 100	3 525.37	3 533.96	3 542.56	3 551.16	3 559.76	3 568.36	3 576.96	3 585.55	3 594.15	3 602.75	
4 200	3 611.35	3 619.95	3 628.55	3 637.15	3 645.74	3 654.34	3 662.94	3 671.54	3 680.14	3 688.74	
4 300	3 697.33	3 705.93	3 714.53	3 723.13	3 731.73	3 740.33	3 748.93	3 757.52	3 766.12	3 774.72	
4 400	3 783.32	3 791.92	3 800.52	3 809.11	3 817.71	3 826.31	3 834.91	3 843.51	3 852.11	3 860.71	
4 500	3 869.30	3 877.90	3 886.50	3 895.10	3 903.70	3 912.30	3 920.89	3 929.49	3 938.09	3 946.69	
4 600	3 955.29	3 963.89	3 972.48	3 981.08	3 989.68	3 998.28	4 006.88	4 015.48	4 024.08	4 032.67	
4 700	4 041.27	4 049.87	4 058.47	4 067.07	4 075.67	4 084.26	4 092.86	4 101.46	4 110.06	4 118.66	
4 800	4 127.26	4 135.86	4 144.45	4 153.05	4 161.65	4 170.25	4 178.85	4 187.45	4 196.04	4 204.64	
4 900	4 213.24	4 221.84	4 230.44	4 239.04	4 247.64	4 256.23	4 264.83	4 273.43	4 282.03	4 290.63	
5 000	4 299.23										

NOTE — This table may also be used directly for converting watts per metre degree Celsius to kilocalories per metre hour degree Celsius, since $1 \text{ W/m deg C} = 0.85985 \text{ kcal/m h deg C}$.

Note — इस सारिणी का उपयोग वाट प्रति मीटर अंश सेल्सियस से किलोकॉलोरी प्रति मीटर अंश सेल्सियस में परिवर्तन करने में ज्यों का त्यों किया जा सकता है, क्योंकि $1 \text{ वाट}/\text{मी अंश} = 0.85985 \text{ किकै}/\text{मी अंश}$ से ।

बाधार $\left\{ \begin{array}{l} 1 \text{ किकै} = 4186.8 \text{ जूल} \\ 1 \text{ वाट} = 3600 \text{ से} \end{array} \right.$

11. THERMAL CONDUCTANCE

TABLE 190 BRITISH THERMAL UNITS PER SQUARE FOOT HOUR DEGREE FAHRENHEIT TO WATTS PER SQUARE METRE DEGREE CELSIUS

Based on $\left\{ \begin{array}{l} 9 \text{ Btu} = 5 \times 453.592 \text{ cal} \\ 1 \text{ cal} = 4.1868 \text{ J} \\ 1 \text{ ft} = 0.3048 \text{ m} \end{array} \right.$

11. ऊषा चालकता

सारिणी 190 ब्रिटिश ऊषा इकाई प्रति वर्ग फुट घंटा अंश फारेनहाइट से वाट प्रति वर्ग मीटर अंश सेल्सियस में

आधार $\left\{ \begin{array}{l} 9 \text{ ब्रित्तिका} = 5 \times 453.592 \text{ 4 के} \\ 1 \text{ के} = 4.1868 \text{ जूल} \\ 1 \text{ फुट} = 0.3048 \text{ मीटर} \end{array} \right.$

British Thermal Units per Square Foot Hour Degree Fahrenheit ब्रिटिश ऊषा इकाई प्रति वर्ग फुट घंटा अंश फारेन- हाइट	0	100	200	300	400	500	600	700	800	900
Watts per square metre degree Celsius (W/m ² deg C) वाट प्रति वर्ग मीटर अंश सेल्सियस (वा/मी ² अंश से)										
0	0	567.83	1 135.65	1 703.48	2 271.31	2 839.13	3 406.96	3 974.78	4 542.61	5 110.4
1 000	5 678.3	6 246.1	6 813.9	7 381.7	7 949.6	8 517.4	9 085.2	9 653.0	10 220.9	10 788.7
2 000	11 356.5	11 924.4	12 492.2	13 060.0	13 627.8	14 195.7	14 763.5	15 331.3	15 899.1	16 467.0
3 000	17 034.8	17 602.6	18 170.4	18 738.3	19 306.1	19 873.9	20 441.7	21 009.6	21 577.4	22 145.2
4 000	22 713.1	23 280.9	23 848.7	24 416.5	24 984.4	25 552.2	26 120.0	26 687.8	27 255.7	27 823.5
5 000	28 391.3	28 959.1	29 527.0	30 094.8	30 662.6	31 230.5	31 798.3	32 366.1	32 933.9	33 501.8
6 000	34 069.6	34 637.4	35 205.2	35 773.1	36 340.9	36 908.7	37 476.5	38 044.4	38 612.2	39 180.0
7 000	39 747.8	40 315.7	40 883.5	41 451.3	42 019.2	42 587.0	43 154.8	43 722.6	44 290.5	44 858.3
8 000	45 426.1	45 993.9	46 561.8	47 129.6	47 697.4	48 265.2	48 833.1	49 400.9	49 968.7	50 537
9 000	51 104	51 672	52 240.0	52 808	53 376	53 944	54 511	55 079	55 647	56 215
10 000	56 783									

TABLE 191 WATTS PER SQUARE METRE DEGREE CELSIUS TO BRITISH THERMAL UNITS PER SQUARE FOOT HOUR DEGREE FAHRENHEIT

Based on $\left\{ \begin{array}{l} 9 \text{ Btu} = 5 \times 453.592 \text{ 4 cal} \\ 1 \text{ cal} = 4.1868 \text{ J} \\ 1 \text{ ft} = 0.3048 \text{ m} \end{array} \right.$

सारिणी 191 वाट प्रति वर्ग मीटर अंश सेल्सियस से ब्रिटिश ऊषा इकाई प्रति वर्ग फुट घंटा अंश फारेनहाइट में

आधार $\left\{ \begin{array}{l} 9 \text{ ब्रित्तिका} = 5 \times 453.592 \text{ 4 के} \\ 1 \text{ के} = 4.1868 \text{ जूल} \\ 1 \text{ फुट} = 0.3048 \text{ मीटर} \end{array} \right.$

Watts per Square Metre Degree Celsius वाट प्रति वर्ग मीटर अंश सेल्सियस	0	1 000	2 000	3 000	4 000	5 000	6 000	7 000	8 000	9 000
British thermal units per square foot hour degree fahrenheit (Btu/ft ² h deg F)										
0	0	176.110	352.220	528.33	704.44	880.55	1 056.60	1 232.77	1 408.88	1 584.99
10 000	1 761.10	1 937.21	2 113.32	2 289.43	2 465.54	2 641.65	2 817.76	2 993.87	3 169.98	3 346.09
20 000	3 522.20	3 698.31	3 874.42	4 050.53	4 226.64	4 402.75	4 578.86	4 754.97	4 931.08	5 107.2
30 000	5 283.3	5 459.4	5 635.5	5 811.6	5 987.7	6 163.9	6 340.0	6 516.1	6 692.2	6 868.3
40 000	7 044.4	7 220.5	7 396.6	7 572.7	7 748.8	7 925.0	8 101.1	8 277.2	8 453.3	8 629.4
50 000	8 805.5	8 981.6	9 157.7	9 333.8	9 509.9	9 686.1	9 862.2	10 038.3	10 214.4	10 390.5
60 000	10 566.6	10 742.7	10 918.8	11 094.9	11 271.1	11 447.2	11 623.3	11 799.4	11 975.5	12 151.6
70 000	12 327.7	12 503.8	12 679.9	12 856.0	13 032.2	13 208.3	13 384.4	13 560.5	13 736.6	13 912.7
80 000	14 088.8	14 264.9	14 441.0	14 617.1	14 793.3	14 969.4	15 145.5	15 321.6	15 497.7	15 673.8
90 000	15 849.9	16 026.0	16 202.1	16 378.2	16 554.4	16 730.5	16 906.6	17 082.7	17 258.8	17 434.9
100 000	17 611.0									

12. THERMAL CONDUCTIVITY

TABLE 192 BRITISH THERMAL UNITS PER FOOT HOUR DEGREE FAHRENHEIT TO WATTS PER METRE DEGREE CELSIUS

Based on {
 9 Btu = 5 × 453.592 4 cal
 1 cal = 4.186 8 J
 1 ft = 0.304 8 m
 9 deg F = 5 deg C

British Thermal Units per Foot Hour Degree Fahrenheit ब्रिटिश ऊर्ध्वा इकाई प्रति फुट घंटा अंश फारेनहाइट	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
Watts per metre degree Celsius (W/m deg C)						वाट प्रति मीटर अंश सेल्सियस (वा/मी अंश से)				
0	0	1.730 73	3.461 47	5.192 2	6.922 9	8.653 7	10.384 4	12.115 1	13.845 9	15.576 6
10	17.307 3	19.038 1	20.768 8	22.499 6	24.230 3	25.961 0	27.691 8	29.422 5	31.153 2	32.884 0
20	34.614 7	36.345 4	38.076 2	39.806 9	41.537 6	43.268 4	44.999 1	46.729 8	48.460 6	50.191
30	51.922	53.653	55.384	57.114	58.845	60.576	62.306	64.037	65.768	67.499
40	69.229	70.960	72.691	74.422	76.152	77.883	79.614	81.345	83.075	84.806
50	86.537	88.267	89.998	91.729	93.460	95.190	96.921	98.652	100.383	102.113
60	103.844	105.575	107.306	109.036	110.767	112.498	114.228	115.959	117.690	119.421
70	121.151	122.882	124.613	126.344	128.074	129.805	131.536	133.267	134.997	136.728
80	138.459	140.190	141.920	143.651	145.382	147.112	148.843	150.574	152.305	154.035
90	155.766	157.497	159.228	160.958	162.689	164.420	166.151	167.881	169.612	171.343
100	173.073	174.804	176.535	178.266	179.996	181.727	183.458	185.189	186.919	188.650
110	190.381	192.112	193.842	195.573	197.304	199.034	200.765	202.496	204.227	205.957
120	207.688	209.419	211.150	212.880	214.611	216.342	218.073	219.803	221.534	223.265
130	224.996	226.726	228.457	230.188	231.918	233.649	235.380	237.111	238.841	240.572
140	242.303	244.034	245.764	247.495	249.226	250.957	252.687	254.418	256.149	257.879
150	259.610	261.341	263.072	264.802	266.533	268.264	269.995	271.725	273.456	275.187
160	276.918	278.648	280.379	282.110	283.841	285.571	287.302	289.033	290.763	292.494
170	294.225	295.956	297.686	299.417	301.148	302.879	304.609	306.340	308.071	309.802
180	311.532	313.263	314.994	316.724	318.455	320.186	321.917	323.647	325.378	327.109
190	328.840	330.570	332.301	334.032	335.763	337.493	339.224	340.955	342.685	344.416
200	346.147	347.878	349.608	351.339	353.070	354.801	356.531	358.262	359.993	361.724
210	363.454	365.185	366.916	368.647	370.377	372.108	373.839	375.569	377.300	379.031
220	380.762	382.492	384.223	385.954	387.685	389.415	391.146	392.877	394.608	396.338
230	398.069	399.800	401.530	403.261	404.992	406.723	408.453	410.184	411.915	413.646
240	415.376	417.107	418.838	420.569	422.299	424.030	425.761	427.491	429.222	430.953
250	432.684									

NOTE — For converting kilocalories per metre hour degree Celsius to watts per metre degree Celsius, Table 188 may be used directly since $1 \text{ kcal}/\text{m h deg C} = 1.163 \text{ W/m deg C}$.

Note — किलोकॉलोरी प्रति मीटर घंटा अंश सेल्सियस से वाट प्रति मीटर अंश सेल्सियस में परिवर्तन करने के लिए सारणी 188 को ज्यों का त्यों काम में लाइए क्योंकि $1 \text{ किकै/मी घंटा अंश से} = 1.163 \text{ वा/मी अंश से}$ ।

12. ऊर्ध्वा चालन शक्ति

प्रारिषदी 192 ब्रिटिश ऊर्ध्वा इकाई प्रति फुट घंटा अंश फारेनहाइट से वाट प्रति मीटर अंश सेल्सियस में

आधार {
 9 ब्रिटिशका = $5 \times 453.592 4$ के
 1 के = $4.186 8$ जूल
 1 फुट = $0.304 8$ मी
 9 अंश का = 5 अंश से

TABLE 193 WATTS PER METRE DEGREE CELSIUS TO BRITISH THERMAL UNITS PER FOOT HOUR DEGREE FAHRENHEIT

Based on { 9 Btu = 5×453.592 4 cal
1 cal = 4.1868 J
1 ft = 0.3048 m
9 deg F = 5 deg C

सारणी 193 वाट प्रति मीटर अंश सेल्सियस से ब्रिटिश ऊर्जा इकाई प्रति फुट घंटा अंश फारेनहाइट में

आधार { 9 ब्रितिश का = 5×453.592 4 के
1 के = 4.1868 जल
1 फुट = 0.3048 मी
9 अंश का = 5 अंश से

Watts per Metre Degree Celsius वाट प्रति मीटर अंश सेल्सियस	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9
British thermal units per foot hour degree fahrenheit (Btu/ft h deg F)										
0	0.57779	1.1555	1.73337	2.31116	2.88895	3.46674	4.04452	4.62231	5.2001	
10	5.7779	6.3557	6.9335	7.5113	8.0890	8.6668	9.2446	9.8224	10.4002	10.9780
20	11.5558	12.1336	12.7114	13.2892	13.8669	14.4447	15.0225	15.6003	16.1781	16.7559
30	17.3337	17.9115	18.4893	19.0670	19.6448	20.2226	20.8004	21.3782	21.9560	22.5338
40	23.1116	23.6894	24.2671	24.8449	25.4227	26.0005	26.5783	27.1561	27.7339	28.3117
50	28.8895	29.4673	30.0450	30.6228	31.2006	31.7784	32.3562	32.9340	33.5118	34.0896
60	34.6674	35.2451	35.8229	36.4007	36.9785	37.5563	38.1341	38.7119	39.2897	39.8675
70	40.4452	41.0230	41.6008	42.1786	42.7564	43.3342	43.9120	44.4898	45.0676	45.6454
80	46.2231	46.8009	47.3787	47.9565	48.5343	49.1121	49.6899	50.2685	50.8455	51.423
90	52.001	52.579	53.157	53.734	54.312	54.890	55.468	56.046	56.623	57.201
100	57.779	58.357	58.935	59.512	60.090	60.668	61.246	61.823	62.401	62.979
110	63.557	64.135	64.712	65.290	65.868	66.446	67.024	67.601	68.179	68.757
120	69.335	69.913	70.490	71.068	71.646	72.224	72.801	73.379	73.957	74.535
130	75.113	75.690	76.268	76.846	77.424	78.002	78.579	79.157	79.735	80.313
140	80.890	81.468	82.046	82.624	83.202	83.779	84.357	84.935	85.513	86.091
150	86.668	87.246	87.824	88.402	88.980	89.557	90.135	90.713	91.291	91.868
160	92.446	93.024	93.602	94.180	94.757	95.335	95.913	96.491	97.069	97.646
170	98.224	98.802	99.380	99.958	100.535	101.113	101.691	102.269	102.846	103.424
180	104.002	104.580	105.158	105.735	106.313	106.891	107.469	108.047	108.624	109.202
190	109.780	110.358	110.936	111.513	112.091	112.669	113.247	113.824	114.402	114.980
200	115.558	116.136	116.713	117.291	117.869	118.447	119.025	119.602	120.180	120.758
210	121.336	121.914	122.491	123.069	123.647	124.225	124.802	125.380	125.958	126.536
220	127.114	127.691	128.269	128.847	129.425	130.003	130.580	131.158	131.736	132.314
230	132.892	133.469	134.047	134.625	135.203	135.780	136.358	136.936	137.514	138.092
240	138.669	139.247	139.825	140.403	140.981	141.558	142.136	142.714	143.292	143.870
250	144.447	145.025	145.603	146.181	146.758	147.336	147.914	148.492	149.070	149.647
260	150.225	150.803	151.381	151.959	152.536	153.114	153.692	154.270	154.848	155.425
270	156.003	156.581	157.159	157.736	158.314	158.892	159.470	160.048	160.625	161.203
280	161.781	162.359	162.937	163.514	164.092	164.670	165.248	165.826	166.403	166.981
290	167.559	168.137	168.714	169.292	169.870	170.448	171.026	171.603	172.181	172.759
300	173.337	173.915	174.492	175.070	175.648	176.226	176.804	177.381	177.959	178.537
310	179.115	179.692	180.270	180.848	181.426	182.004	182.581	183.159	183.737	184.315
320	184.893	185.470	186.048	186.626	187.204	187.782	188.359	188.937	189.515	190.093
330	190.670	191.248	191.826	192.404	192.982	193.559	194.137	194.715	195.293	195.871
340	196.448	197.026	197.604	198.182	198.760	199.337	199.915	200.493	201.071	201.648
350	202.226	202.804	203.382	203.960	204.537	205.115	205.693	206.271	206.849	207.426
360	208.004	208.582	209.160	209.738	210.315	210.893	211.471	212.049	212.626	213.204
370	213.782	214.360	214.938	215.515	216.093	216.671	217.249	217.827	218.404	218.982
380	219.560	220.138	220.716	221.293	221.871	222.449	223.027	223.604	224.182	224.760
390	225.338	225.916	226.493	227.071	227.649	228.227	228.805	229.382	229.960	230.538
400	231.116	231.694	232.271	232.849	233.427	234.005	234.582	235.160	235.738	236.316
410	236.894	237.471	238.049	238.627	239.205	239.783	240.360	240.938	241.516	242.094
420	242.671	243.249	243.827	244.405	244.983	245.560	246.138	246.716	247.294	247.872
430	248.449	249.027	249.605	250.183	250.761	251.338	251.916	252.494	253.072	253.649
440	254.227	254.805	255.383	255.961	256.538	257.116	257.694	258.272	258.850	259.427
450	260.005	260.583	261.161	261.739	262.316	262.894	263.472	264.050	264.627	265.205
460	265.783	266.361	266.939	267.516	268.094	268.672	269.250	269.828	270.405	270.983
470	271.561	272.139	272.717	273.294	273.872	274.450	275.028	275.605	276.183	276.761
480	277.339	277.917	278.494	279.072	279.650	280.228	280.806	281.383	281.961	282.539
490	283.117	283.695	284.272	284.850	285.428	286.006	286.583	287.161	287.739	288.317
500	288.895									

NOTE—For converting watts per metre degree Celsius to kilocalories per metre hour degree Celsius, Table 189 may be directly used since $1 \text{ W/m deg C} = 0.85985 \text{ kcal/m h deg C}$.

Note—वाट प्रति मीटर अंश सेल्सियस से किलोकॉलोरी प्रति मीटर घंटा अंश सेल्सियस में परिवर्तन के लिए सारणी 189 की ज्यों का त्वयों काम में लाइए क्योंकि 1 वा/मी अंश से = 0.85985 किकै/मी घंटा अंश से।

INDEX

To Convert	To	Multiply by	Reference Table
Bar	Kilograms Force per Square Centimetre	101.972	[see Note 3 (a) under Table 153]
British Thermal Units	Kilojoules	1.055 06	176
British Thermal Units per Cubic Foot	Kilojoules per Cubic Metre	37.258 9	182
British Thermal Units per Cubic Foot	Kilojoules per Cubic Metre	67.066	184
Degree Fahrenheit	Degree Celsius		
British Thermal Units per Foot Hour	Watts per Metre Degree Celsius	1.730 73	192
British Thermal Units per Pound	Kilojoules per Kilogram	2.326	180
British Thermal Units per Square Foot Hour	Watts per Square Metre	3.154 59	186
British Thermal Units per Square Foot Hour	Watts per Square Metre Degree Celsius	5.678 3	190
Degree Fahrenheit	Joules	4.186 8	178
Calories	Newton's per Square Metre	0.980 66	[see Note 1 (b) under Table 152]
Centimetres of Water			
Feet of Water	Kilonewtons per Square Metre	2.989 07	168
Foot Pounds Force	Joules	1.355 82	172
Hectobar	Kilograms Force per Square Millimetre	101.972	[see Note 3 (b) under Table 153]
Inches of Mercury	Kilonewtons per Square Metre	3.386 39	164
Inches of Water	Kilonewtons per Square Metre	0.249 089	170
Joules	Calories	0.238 846	179
Joules	Foot Pounds Force	0.737 56	173
Joules	Kilograms Force Metre	0.101 972	[see Note 4 under Table 153]
Kilocalories per Metre Hour Degree Celsius	Watts per Metre Degree Celsius	1.163	[see Note under Table 188]
Kilocalories per Square Metre Hour	Watts per Square Metre	1.163	188
Kilograms Force	Newton's	9.806 6	152
Kilograms Force Metre	Joules	9.806 6	[see Note 4 under Table 152]
Kilograms Force per Square Centimetre	Bar	0.009 806 6	[see Note 3 (a) under Table 152]
Kilograms Force per Square Centimetre	Kilonewtons per Square Metre	0.980 66	[see Note 1 (a) under Table 152]
Kilograms Force per Square Millimetre	Hectobar	0.009 806 6	[see Note 3 (b) under Table 152]
Kilograms Force per Square Millimetre	Mega-newtons per Square Metre	0.098 066	[see Note 2 under Table 152]
Kilograms per Metre	Pounds per Inch	0.055 997	151
Kilojoules	British Thermal Units	0.947 82	177
Kilojoules per Cubic Metre	British Thermal Units per Cubic Foot	0.026 839 2	183
Kilojoules per Cubic Metre Degree Celsius	British Thermal Units per Cubic Foot	0.014 910 7	185
Kilojoules per Kilogram	British Thermal Units per Pound	0.429 923	181
Kilonewtons	Tons Force	0.100 361	157
Kilonewtons per Square Centimetre	Kilograms Force per Square Centimetre	1.019 72	[see Note 1 (a) under Table 153]
Kilonewtons per Square Metre	Feet of Water	0.334 553	169
Kilonewtons per Square Metre	Inches of Mercury	0.295 300	165
Kilonewtons per Square Metre	Inches of Water	4.014 63	171
Kilonewtons per Square Metre	Millimetres of Mercury	7.500 6	167
Kilonewtons per Square Metre	Pounds Force per Square Inch	0.145 038	161
Kilowatt Hours	Megajoules	3.6	174
Megajoules	Kilowatt Hours	0.277 778	175
Meganewtons per Square Metre	Kilograms Force per Square Millimetre	10.197 2	[see Note 2 under Table 153]
Meganewtons per Square Metre	Tons Force per Square Inch	0.064 749	159

INDEX

To Convert	To	Multiply by	Reference Table
Millimetres of Mercury	Kilonewtons per Square Metre	0.133 322	166
Newton	Kilograms Force	0.101 972	153
Newton	Pounds Force	0.224 809	155
Newton per Square Metre	Centimetres of Water	1.019 72	[see Note 1 (b) under Table 153]
Newton per Square Metre	Pounds Force per Square Foot	0.020 885 4	163
Pounds Force	Newtons	4.448 22	154
Pounds Force per Square Foot	Newtons per Square Metre	47.880 3	162
Pounds Force per Square Inch	Kilonewtons per Square Metre	6.894 8	160
Pounds per Inch	Kilograms per Metre	17.858 0	150
Tons Force	Kilonewtons	9.964 0	156
Tons Force per Square Inch	Meganewtons per Square Metre	15.444 3	158
Watts per Metre Degree Celsius	British Thermal Units per Foot Hour Degree Fahrenheit	0.577 789	193
Watts per Metre Degree Celsius	Kilocalories per Metre Hour Degree Celsius	0.859 85	[see Note under Table 189]
Watts per Square Metre	British Thermal Units per Square Foot Hour	0.316 998	187
Watts per Square Metre	Kilocalories per Square Metre Hour	0.859 85	189
Watts per Square Metre Degree Celsius	British Thermal Units per Square Foot Hour Degree Fahrenheit	0.176 110	191

सूचक

परिवर्तनार्थ इकाई	परिणामी इकाई	गुणक	सारिणी संख्या
किलो कैलोरी प्रति मीटर घंटा अंश सेलिसयस	वाट प्रति मीटर अंश सेलिसयस	1·163	सारिणी 188 के नीचे नोट देखिए
किलो कैलोरी प्रति वर्ग मीटर घंटा	वाट प्रति वर्ग मीटर	1·163	188
किलोग्राम-बल	न्यूटन	9·806 6	152
किलोग्राम-बल मीटर	जूल	9·806 6	सारिणी 152 के नीचे नोट 4 देखिए
किलोग्राम-बल प्रति वर्ग सेटिमीटर	वार	0·009 806 6	सारिणी 152 के नीचे नोट 3 (क) देखिए
किलोग्राम-बल प्रति वर्ग सेटिमीटर	किलोन्यूटन प्रति वर्ग मीटर	0·980 66	सारिणी 152 के नीचे नोट 1 (क) देखिए
किलोग्राम-बल प्रति वर्ग मिलिमीटर	हेक्टोबार	0·009 806 6	सारिणी 152 के नीचे नोट 3 (ब) देखिए
किलोग्राम-बल प्रति वर्ग मिलिमीटर	मेगान्यूटन प्रति वर्ग मीटर	0·098 066	सारिणी 152 के नीचे नोट 2 देखिए
किलोग्राम प्रति मीटर	पौंड प्रति इंच	0·055 997	151
किलोजूल	ब्रिटिश ऊर्ध्वा इकाई	0·947 82	177
किलोजूल प्रति घन मीटर	ब्रिटिश ऊर्ध्वा इकाई प्रति घन फुट	0·026 839 2	183
किलोजूल प्रति घन मीटर अंश सेलिसयस	फारेनहाइट	0·014 910 7	185
किलोजूल प्रति किलोग्राम	ब्रिटिश ऊर्ध्वा इकाई प्रति पौंड	0·429 923	181
किलोन्यूटन	टन-बल	0·100 361	157
किलोन्यूटन प्रति वर्ग सेटिमीटर	किलोग्राम-बल प्रति वर्ग सेटिमीटर	1·019 72	सारिणी 153 के नीचे नोट 1 (क) देखिए
किलोन्यूटन प्रति वर्ग मीटर	जल फुट	0·334 553	169
किलोन्यूटन प्रति वर्ग मीटर	पारा इंच	0·295 300	165
किलोन्यूटन प्रति वर्ग मीटर	जल इंच	4·014 63	171
किलोन्यूटन प्रति वर्ग मीटर	पारा मिलिमीटर	7·500 6	167
किलोन्यूटन प्रति वर्ग मीटर	पौंड-बल प्रति वर्ग इंच	0·145 038	161
किलो वाट घंटा	मेगाजूल	3·6	174
कैलोरी	जल	4·186 8	178
जल कॉट	किलोन्यूटन प्रति वर्ग मीटर	2·989 07	168
जल सेटिमीटर	न्यूटन प्रति वर्ग मीटर	0·980 66	सारिणी 152 के नीचे नोट 1 (ब) देखिए
जल इंच	किलोन्यूटन प्रति वर्ग मीटर	0·249 089	170
जूल	कैलोरी	0·238 846	179
जूल	फुट पौंड-बल	0·737 56	173
जूल	किलोग्राम-बल मीटर	0·101 972	सारिणी 153 के नीचे नोट 4 देखिए
टन-बल	किलोन्यूटन	9·964 0	156
टन-बल प्रति वर्ग इंच	मेगान्यूटन प्रति वर्ग मीटर	15·444 3	158
न्यूटन	किलोग्राम-बल	0·101 972	153
न्यूटन	पौंड-बल	0·224 809	155
न्यूटन प्रति वर्ग मीटर	जल सेटिमीटर	1·019 72	सारिणी 153 के नीचे नोट 1 (ब) देखिए
न्यूटन प्रति वर्ग मीटर	पौंड-बल प्रति वर्ग फुट	0·020 885 4	163
पारा इंच	किलोन्यूटन प्रति वर्ग मीटर	3·386 39	164
पौंड-बल	न्यूटन	4·448 22	154
पौंड-बल प्रति वर्ग फुट	न्यूटन प्रति वर्ग मीटर	47·880 3	162
पौंड-बल प्रति वर्ग इंच	किलोन्यूटन प्रति वर्ग मीटर	6·894 8	160
पौंड प्रति इंच	किलोग्राम प्रति मीटर	17·858 0	150
फुट पौंड-बल	जल	1·355 82	172
ब्रिटिश ऊर्ध्वा इकाई	किलोजूल	1·055 06	176
ब्रिटिश ऊर्ध्वा इकाई प्रति घन फुट	किलोजूल प्रति घन मीटर	37·258 9	182
ब्रिटिश ऊर्ध्वा इकाई प्रति घन फुट अंश फारेनहाइट	किलोजूल प्रति घन मीटर अंश सेलिसयस	67·066	184
ब्रिटिश ऊर्ध्वा इकाई प्रति घन फुट घंटा अंश फारेनहाइट	वाट प्रति मीटर अंश सेलिसयस	1·730 73	192
ब्रिटिश ऊर्ध्वा इकाई प्रति घन फुट	किलोजूल प्रति किलोग्राम	2·326	180
ब्रिटिश ऊर्ध्वा इकाई प्रति घन फुट घंटा	वाट प्रति वर्ग मीटर	3·154 59	186

सूचक

परिवर्तनार्थ इकाई	परिणामी इकाई	गुणक	सारणी संख्या
ब्रिटिश ऊर्जा इकाई प्रति वर्ग फुट घंटा अथ फारेनहाइट	वाट प्रति वर्ग भीटर अंश सेल्सियस	5.678 3	190
मिलिमीटर पारा	किलोन्यूटन प्रति वर्ग भीटर	0.133 322	166
मेगाजूल	किलोवाट घंटा	0.277 778	175
मेगान्यूटन प्रति वर्ग भीटर	किलोग्राम-बल प्रति वर्ग मिलिमीटर	10.197 2	सारणी 153 के नीचे नोट 2 देखिए
मेगान्यूटन प्रति वर्ग भीटर	टन-बल प्रति वर्ग इंच	0.064 749	159
वाट प्रति भीटर अंश सेल्सियस	ब्रिटिश ऊर्जा इकाई प्रति वर्ग फुट घंटा अंश फारेनहाइट	0.577 789	193
वाट प्रति भीटर अंश सेल्सियस	किलोकॉलोरी प्रति भीटर घंटा अंश सेल्सियस	0.859 85	सारणी 189 के नीचे नोट देखिए
वाट प्रति वर्ग भीटर	ब्रिटिश ऊर्जा इकाई प्रति वर्ग फुट घंटा	0.316 998	187
वाट प्रति वर्ग भीटर	किलोकॉलोरी प्रति वर्ग भीटर घंटा	0.859 85	189
वाट प्रति वर्ग भीटर अंश सेल्सियस	ब्रिटिश ऊर्जा इकाई प्रति वर्ग फुट घंटा अंश फारेनहाइट	0.176 110	191
वार	किलोग्राम-बल प्रति वर्ग सेटिमीटर	101.972	सारणी 153 के नीचे नोट 3 (क) देखिए
हेक्टोवार	किलोग्राम-बल प्रति वर्ग मिलिमीटर	101.972	सारणी 153 के नीचे नोट 3 (छ) देखिए

COMPOSITION OF ISI DIRECTORATE GENERAL STANDARDS SECTIONAL COMMITTEE (EC 5), HINDI TRANSLATION SUBCOMMITTEE (EC 5 : 1) AND PANEL FOR SCRUTINY OF HINDI TRANSLATIONS (EC 5 : 1 : 1)

ISI Directorate General Standards Sectional Committee, EC 5

Chairman

SHRI S. K. SEN

Director General, ISI

Members

SHRI S. M. CHAKRABORTY	Director (Textile)
SHRI P. CHATTERJEE	Secretary
SHRI A. S. CHEEMA	Director (Marks)
DR A. K. GUPTA	Deputy Director General
SHRI D. DAS GUPTA	Director (Chemical)
DR S. GHOSH	Deputy Director (Laboratory)
DR HARI BHAGWAN	Deputy Director (Agricultural & Food)
SHRI B. S. KRISHNAMACHAR	Deputy Director General
SHRI S. R. KUPPANNA	Deputy Director (Implementation)
SHRI M. V. PATANKAR	Director (Mechanical Engineering)
SHRI A. B. RAO	Director (Consumer Products)
SHRI D. AJITHA SIMHA	Director (Civil Engineering)
DR B. N. SINGH	Director (Statistics)
SHRI R. K. SRIVASTAVA	Deputy Director (Structural & Metals)
SHRI K. S. SUBRAMANIAM	Officer on Special Duty
SHRI R. D. TANEJA	Director (Publications)
SHRI Y. S. VENKATESWARAN	Director (Electrotechnical)

Secretaries

SHRI Y. K. BHAT

Deputy Director (Statistics), ISI

SHRI D. S. AHLUWALIA

Deputy Director (Statistics), ISI

Hindi Translation Subcommittee, EC 5 : 1

Convenor

DR GOPAL SHARMA

Representing

Central Hindi Directorate (Ministry of Education)

Members

SHRI JEEVAN NAYAK (*Alternate to*
Dr Gopal Sharma)

SHRI DEV SWARUP AHLUWALIA
DR RAM GOPAL CHATURVEDI
SHRI PRAYAG NARAIN TRIPATHI
SHRI GANGA PRASAD SRIVASTAVA

(*Member-Secretary*)

Dr B. N. Singh, Head, Statistics Department (*Ex-officio*), ISI
Indian Council of Agricultural Research
All India Radio
ISI

Panel for Scrutiny of Hindi Translations, EC 5 : 1 : 1

Convenor

SHRI KHWAJA BADI-UZ-ZAMAN

Central Hindi Directorate (Ministry of Education)

Members

SHRI BHAWANI DATTA PANDYA (*Alternate to*
Shri Khwaja Badi-uz-Zaman)

SHRI DEV SWARUP AHLUWALIA
SHRI KESHAV CHANDRA SHARMA
SHRI GANGA PRASAD SRIVASTAVA

ISI
ISI
ISI

**भारतीय मानक संस्था महानिदेशालय मानक विषय समिति (का. स. 5),
हिन्दी अनुवाद उपसमिति (का. स. 5 : 1) तथा अनुवाद परीक्षण
पैनेल (का. स. 5 : 1 : 1) की सदस्यता**

भारतीय मानक संस्था महानिदेशालय मानक विषय समिति, का. स. 5

अध्यक्ष	
श्री एस. के. सेन	महानिदेशक, भारतीय मानक संस्था
सदस्य	
श्री एस. आर. कुप्पना	उपनिदेशक (परिपालन)
श्री बी. एस. कृष्णमाचार	उपमहानिदेशक
डा. ए. के. गुप्ता	उपमहानिदेशक
डा. एस. धोब	उपनिदेशक (प्रयोगशाला)
श्री एस. एम. चक्रवर्ती	निदेशक (टेस्टाइल)
श्री ए. एस. चौमा	निदेशक (मार्क्स)
श्री पी. चटर्जी	सचिव
श्री आर. डी. तनेजा	निदेशक (प्रकाशन)
श्री डी. दास गुप्ता	निदेशक (रसायन)
श्री एम. वी. पाटणकर	निदेशक (मशीनी इंजीनियरी)
श्री ए. बी. राव	निदेशक (उपभोक्ता उत्पाद)
श्री वाई. एस. वेंकटेश्वरन	निदेशक (विद्युत तकनीकी)
श्री के. एस. सुब्रमण्यम	विशेषकार्य अधिकारी
डा. बी. एन. सिह	निदेशक (सांख्यिकी)
श्री डी. अजित सिंह	निदेशक (सिविल इंजीनियरी)
डा. हरि भगवान	उपनिदेशक (कृषि और खाद्य)
श्री आर. के. श्रीवास्तव	उपनिदेशक (संरचना और धातु)
सचिव	
श्री वाई. के. भट	
उपनिदेशक (सांख्यिकी), भारतीय मानक संस्था	
श्री देवस्वरूप अहलूवालिया	
उपनिदेशक (सांख्यिकी), भारतीय मानक संस्था	
हिन्दी अनुवाद उपसमिति, का. स. 5 : 1	
प्रतिनिधान	
डा. गोपाल शर्मा	केन्द्रीय हिन्दी निदेशालय (गिक्षा मंत्रालय)
सदस्य	
श्री जीवन नायक (डा. गोपाल शर्मा के अनुकूली)	आकाशवाणी
श्री प्रयाग नारायण तिपाठी	भारतीय कृषि अनुसंधान परिषद्
डा. रामगोपाल चतुर्वेदी	डा. वैकुण्ठनाथ सिह, अध्यक्ष, सांख्यिकी विभाग (पदेन), भारतीय मानक संस्था
श्री देवस्वरूप अहलूवालिया	भारतीय मानक संस्था
श्री गंगाप्रसाद श्रीवास्तव (सदस्य-सचिव)	
हिन्दी अनुवाद परीक्षण पैनेल, का. स. 5 : 1 : 1	
संयोजक	
श्री छवाजा बदीउज़्ज़मां	केन्द्रीय हिन्दी निदेशालय (गिक्षा मंत्रालय)
सदस्य	
श्री भवानीदत्त पंड्या (श्री छवाजा बदीउज़्ज़मां के अनुकूली)	भारतीय मानक संस्था
श्री केशवचन्द्र शर्मा	भारतीय मानक संस्था
श्री गंगाप्रसाद श्रीवास्तव	भारतीय मानक संस्था
श्री देवस्वरूप अहलूवालिया	

PRINTED AT SIMCO PRINTING PRESS, DELHI, INDIA