

Задание в файле CIRCLE.DAT(для круглых электродов)

Расчёт проводится программой ТОК.EXE

Электроды плоские 1 - да, (Enter) ↓

Систему печатать 1 - да, (Enter) ↓

Сопротивления печатать 1 - да, (Enter) ↓

(дополнительных уравнений нет)

ДЛИНА ПЕЧИ L= 80.00
ВЫСОТА ПЕЧИ H=100.00
УД. ЭЛ. СОПРОТИВЛЕНИЕ RO = .400

КООРДИНАТЫ ЭЛЕКТРОДОВ В ИСХОДНОЙ СИСТЕМЕ

U	-13.00	-19.25	-16.00	-23.00	13.00	19.25	16.00	23.00
V	9.00	24.50	41.00	58.50	9.00	24.50	41.00	58.50

РАДИУСЫ ЭЛЕКТРОДОВ

.25	.25	.25	.25	.25	.25	.25	.25
-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----	-----

ДЛИНЫ ЭЛЕКТРОДОВ

7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00	7.00
------	------	------	------	------	------	------	------

КОЛИЧЕСТВО СИЛОВЫХ ГРУПП NR = 1
НАЧАЛЬНЫЕ НАПРЯЖЕНИЯ U0: 160.0
ИСХОДНЫЕ МОЩНОСТИ P0: 600000.0

КОЭФФИЦИЕНТЫ НАПРЯЖЕНИЙ

B(1, 1, 1) = -.50	B(1, 2, 1) = -.87	B(2, 1, 1) = -.50
B(2, 2, 1) = .87	B(3, 1, 1) = 1.00	

КОЭФФИЦИЕНТЫ МОЩНОСТЕЙ

A(1, 1, 1, 1) = -1.00	A(1, 1, 3, 1) = -1.00	A(1, 1, 5, 1) = -1.00
A(1, 1, 7, 1) = -1.00	A(1, 1, 4, 1) = -.50	
A(1, 1, 6, 1) = -.50	A(1, 1, 4, 2) = .87	A(1, 1, 6, 2) = .87

НАПРЯЖЕНИЯ

U0: 99.247710
U(3, 4) = -49.6 -- -85.9
U(4, 2) = -49.6 -- 85.9
U(2, 1) = 99.2 -- .0
U(5, 1) = .0 -- .0
U(7, 1) = .0 -- .0
U(2, 8) = .0 -- .0
U(4, 6) = .0 -- .0

ТОКИ

1	2	3	4	5	6	7	8
-877.	1729.	-1130.	211.	-672.	562.	-1122.	1299.
-270.	-349.	-644.	1378.	-624.	1672.	-656.	-507.
917.	1764.	1300.	1394.	917.	1764.	1300.	1394.