

Elettricidade – Notação Científica e de Engenharia

Aluno: _____ Turma: _____ Data: _____

1) Converter de decimal para notação científica:

- | | | | |
|----------------|---------|-----------|---------|
| 1. 0,000000147 | = _____ | 6. 0,0066 | = _____ |
| 2. 1056980 | = _____ | 7. 356999 | = _____ |
| 3. 890000000 | = _____ | 8. 0,2 | = _____ |
| 4. 0,569 | = _____ | 9. 0,563 | = _____ |
| 5. 0,36 | = _____ | 10. 22358 | = _____ |

2) Converter de notação científica para decimal

- | | | | |
|---------------------------|---------|---------------------------|---------|
| 1. $2,98 \times 10^{-2}$ | = _____ | 6. $6,35 \times 10^{-4}$ | = _____ |
| 2. $8,356 \times 10^{-1}$ | = _____ | 7. $7,44 \times 10^{-1}$ | = _____ |
| 3. $7,32 \times 10^5$ | = _____ | 8. $2,436 \times 10^2$ | = _____ |
| 4. $1,65 \times 10^3$ | = _____ | 9. $4,8 \times 10^{-3}$ | = _____ |
| 5. $7,32 \times 10^1$ | = _____ | 10. $5,75 \times 10^{-6}$ | = _____ |

3) Converter de decimal para notação de engenharia:

- | | | | |
|----------------|---------|-----------|---------|
| 1. 0,000000147 | = _____ | 6. 0,0066 | = _____ |
| 2. 1056980 | = _____ | 7. 356999 | = _____ |
| 3. 890000000 | = _____ | 8. 0,2 | = _____ |
| 4. 0,569 | = _____ | 9. 0,563 | = _____ |
| 5. 0,36 | = _____ | 10. 22358 | = _____ |

4) Converter de notação de engenharia para decimal:

- | | | | |
|----------------|---------|-----------|---------|
| 1. 1,35 M | = _____ | 6. 4,63 n | = _____ |
| 2. 66,78 k | = _____ | 7. 2,4 G | = _____ |
| 3. 630,2 m | = _____ | 8. 4700 p | = _____ |
| 4. 87,69 p | = _____ | 9. 2200 n | = _____ |
| 5. 135,5 μ | = _____ | 10. 88 k | = _____ |

Múltiplos e Submúltiplos no SI				
Múltiplos	Exa	E	$10^{18} = 1.000.000.000.000.000.000$	Múltiplos
	Peta	P	$10^{15} = 1.000.000.000.000.000$	
	Tera	T	$10^{12} = 1.000.000.000.000$	
	Giga	G	$10^9 = 1.000.000.000$	
	Mega	M	$10^6 = 1.000.000$	
	Quilo	K	$10^3 = 1.000$	
Unidade 1				
Submúltiplos	mili	m	$10^{-3} = 0,001$	Submúltiplos
	micro	μ	$10^{-6} = 0,000001$	
	nano	n	$10^{-9} = 0,000000001$	
	pico	p	$10^{-12} = 0,0000000000001$	
	femto	f	$10^{-15} = 0,0000000000000001$	
	atto	a	$10^{-18} = 0,0000000000000000001$	