

INTRODUÇÃO À FÍSICA

CONHECIMENTOS ELEMENTARES

Mult. e Div. Por 10, 100 e 1000 – Potenciação – Notação Científica

A) Faça de cabeça as multiplicações e divisões por 10, 100 e 1000.

- 1) $45,4/10=$
- 2) $75600/1000=$
- 3) $54/100=$
- 4) $73000/10=$
- 5) $8700/100=$
- 6) $700/100=$
- 7) $1600/100=$
- 8) $367/1000=$
- 9) $24/1000=$
- 10) $8700/10=$
- 11) $40/1000=$
- 12) $0,657*100=$
- 13) $3,9*1000=$
- 14) $44,65*1000=$
- 15) $0,000897*1000=$
- 16) $3,89*100=$
- 17) $40*100=$
- 18) $121,8*100=$
- 19) $46*10=$
- 20) $876,66*100=$
- 21) $0,0983*1000=$
- 22) $0,669*100=$
- 23) $(2,35*100)/1000=$
- 24) $(4500/100)/10=$
- 25) $(675*100)/1000=$

B) Calcule:

- 1) $10^0=$
- 2) $4^0=$
- 3) $3^4=$
- 4) $2^8=$
- 5) $2^5=$
- 6) $4^{-2}=$
- 7) $2^{-1}=$
- 8) $9^{\frac{1}{2}}$
- 9) $8^{\frac{1}{3}}$
- 10) $2,56^0=$
- 11) $0^5=$
- 12) $10^1=$
- 13) $10^3=$
- 14) $0,04^{-\frac{1}{2}}=$
- 15) $2.10^4.3.10^{-9}=$
- 16) $0,1^2=$
- 17) $0,2^3=$
- 18) $16^{-4}=$
- 19) $10^2=$
- 20) $10^{-3}.10^5=$
- 21) $10^{-7}/10^4=$
- 22) $10^4.10^{-2}.10^5=$
- 23) $2,3.10^4.3.10^{-8}=$
- 24) $4.10^2.2.10^{-6}=$
- 25) $(8.10^{-7})/(2.10^5)=$

C) Escreva em notação científica:

- 1) $30=$
- 2) $250=$
- 3) $78900=$
- 4) $4000=$
- 5) $45,8=$
- 6) $345,98=$
- 7) $0,85.10^5=$
- 8) $0,00087=$
- 9) $400=$
- 10) $34.10^5=$
- 11) $0,7=$
- 12) $0,000765=$
- 13) $20.10^{-6}=$
- 14) $12000=$
- 15) $0,45=$
- 16) $0,0056=$
- 17) $0,23.10^{-7}=$
- 18) $25,8=$
- 19) $180=$
- 20) $400.10^4=$
- 21) $500.10^{-9}=$
- 22) $0,90=$
- 23) $0,7.10^6=$
- 24) $13000000=$
- 25) $0,00438.10^{-8}=$

Bons Estudos!