

Exercícios de Fixação:

1. Expresse em notação científica:

- | | |
|-----------|-----------------------------|
| a) 945 | h) $824 \cdot 10^7$ |
| b) 4325 | i) $47,26 \cdot 10^{-10}$ |
| c) 84 | j) $0,439 \cdot 10^4$ |
| d) 0,4 | k) $0,34698 \cdot 10^{-12}$ |
| e) 0,68 | |
| f) 0,649 | |
| g) 0,2567 | |

2. Lembrando que o símbolo do metro é m, apresente os valores a seguir usando os prefixos do SI.

- | | |
|----------------|----------------|
| a) 10^3 m | g) 10^{-3} m |
| b) 10^6 m | h) 10^{-6} m |
| c) 10^9 m | i) 10^{-9} m |
| d) 10^{12} m | |
| e) 10^{-1} m | |
| f) 10^{-2} m | |

3. A seguir temos, usando os prefixos do SI, múltiplos e submúltiplos do litro (L). Represente os valores correspondentes usando potência de 10.

- | | |
|---------|---------|
| a) 3 pL | d) 6 mL |
| b) 4 nL | e) 7 dL |
| c) 5 TL | f) 8 GL |

Gabarito: 1) a) $9,45 \cdot 10^2$ b) $4,325 \cdot 10^3$ c) $8,4 \cdot 10$ d) $4,0 \cdot 10^{-1}$ e) $6,8 \cdot 10^{-1}$ f) $6,49 \cdot 10^{-1}$ g) $2,567 \cdot 10^{-1}$
h) $8,24 \cdot 10^9$ i) $4,726 \cdot 10^{-9}$ j) $4,39 \cdot 10^3$ k) $3,4698 \cdot 10^{-13}$

2) a) 1 km b) 1 Mm c) 1 Gm d) 1 Tm e) 1 dm f) 1 cm g) 1 mm h) 1 μ m i) 1 nm

3) a) $3 \cdot 10^{-12}$ L b) $4 \cdot 10^{-9}$ L c) $5 \cdot 10^{12}$ L d) $6 \cdot 10^{-3}$ L e) $7 \cdot 10^{-1}$ L f) $8 \cdot 10^9$ L



Dificuldade em Física?
Conheça o site
www.fisicafacil.net
Todo conteúdo de Física do
Ensino Médio, aula a aula, em vídeo +
listas de exercícios + aulas em pdf + tira
dúvidas por whatsapp, email ou Skype.