SISTEMA INTERNACIONAL DE UNIDADES

EJERCICIOS

1 pasar a metros

a) 4,72 km b) 21,3 hm
c) 720 dm d) 3 540 mm
e) $3,75*10^{5}$ *Gm*. f) $6,21*10^{8}$ *am*..
g) 3,5 pies

2 Expresa en centímetros

a) 2 dam +7 m +5 dm +4 cm +3 mm
b) 3 hm +4 m+ 2 mm
c) 0,092 km+3,06 dam+300 mm
d) 0,000624 km - 0,38 m
e) $3,5*10^{13}$ *pm* $6,1*10^{10}$ *nm*..
f) 0,5 mi +300 yd

3 Pasa a gramos

a) 0,25 kg b) 1,04 kg c) 48 hg
d) 58 dag e) 6,71 dag f) 5,3 dg
g) 635 dg h) 720 cg i) 7 400 mg
k) $2,3*10^{13}$ *Tg*.. l) 5,2 lb
m) 0,012 ton corta

4 Pasa a metros cúbicos

a) 0,000005 hm3 b) 52 dam3
c) 749 dm3 d) 450 000 cm3
e) 7.500 galones

5 Expresa en centímetros cúbicos

a) 8,23 dm3
b) 5 800 mm3
c) 9,4 d*l*
d) 32 c*l*

6 Conversión de unidades inglesas a).
386 kg a lb
b) 2.352 s a años

7 **a)** Expresar en kelvin las siguientes temperaturas: a) 0 ºC b) 100 ºC c) -273 ºC.

8 Expresar la temperatura de 42.0 ºC a) en ºF b) en K

9 Expresar en metros la altura de 30.000 ft

10 Expresar en libras la masa de 500 g

11 Expresar en kilogramos la masa de 140 lb

12 Expresar en atm la presión de 720 mm Hg

13 Expresar en metros la longitud de 45.0 in

14 Expresar en kg/m3 la densidad de 1.420 g/dm3

15 Expresar en milibares la presión de 755.5 mm Hg

16 Expresar en psi la presión de 750 mm Hg

17 La velocidad del sonido en el aire es de 340.0 m/s. Expresar esta velocidad a) en km/h b) en ft/s

18 Expresar en nanometros la longitud de onda de 5 680 Å.

19 Expresar en pascales la presión de 0.010 mm Hg.

20 Expresar la presión de 100 kPa a) en atm R = 0,987 atm y b) en mm Hg

21 Expresar en kilojoule la energía de 212 kcal.

VIDEOS

Videos procedentes de You Tube

1 Conversión
2 Factores unitarios
3 Notación científica 2
4 Notación científica y Sistema Internacional de unidades
5 Expresa en notación científica

TEST

1 Ejercicios de notación científica
2 Problemas resueltos notación científica
3 Ejercicios de conversiones y notación científica
4 Selección
5 Conversión

BIBLIOGRAFÍA

http://matematicasies.com/?-Medidas-
http://www.juntadeandalucia.es/averroes/iesarroyo/matematicas/materiales/1eso/unidad4.pdf