

Ejercicios Factores de conversión

Física 10

Utilizando factores de conversión transforma las siguientes unidades al Sistema Internacional:

- | | |
|--|--|
| a) 126 km/h (a m/s) | h) 34,7 g/dm ³ (a kg/L) |
| b) 4500 mm ² (a m ²) | i) 730 mg/L (a kg/L) |
| c) 7067,52 km/día (a m/s) | j) 950 Hg/mm ³ (a kg/L) |
| d) 35 cg/L (a kg/L) | k) 3,4 · 10 ⁴ kg/L (a kg/L) |
| e) 90 Dm/hora (a m/s) | l) 2,97 · 10 ⁷ mm/hora (a m/s) |
| f) 346 g/L (a kg/L) | m) 3,46 · 10 ⁻² mg/L (a kg/L) |
| g) 934,8 Hm/min (a m/s) | n) 6,9 · 10 ⁻⁷ Hg/cm (a kg/m) |

Relaciones de conversión

Relaciones de longitud

- 1 km = 1000 m
- 1 Hm = 100 m
- 1 Dm = 10 m
- 10 dm = 1 m
- 100 cm = 1 m
- 1000 mm = 1 m

Relaciones de area

- 100 dm² = 1 m²
- 10 000 cm² = 1 m²
- 1 000 000 mm² = 1 m²

Relaciones de volume

- 1 dm³ = 1 L
- 1000 mm³ = 1 L

Relaciones de masa

- 1 kg = 1000 g
- 1 Hg = 100 g
- 1 Dg = 10 g
- 10 dg = 1 g
- 100 cg = 1 g
- 1000 mg = 1 g

Relaciones de tiempo

- 1 día = 24 h
- 1 h = 60 min
- 1 min = 60 s