

1.-Convertir as cantidades seguites as unidades que se indican.

- | | |
|---|--|
| 1.- 6371 km = 6371000 m | 16.- 350 cm ³ = 0,35 dm ³ |
| 2.- 28,5 g = 0,0285 kg | 17.- 4865 dm ³ = 4,865 m ³ |
| 3.- 472 cm = 4,72 m | 18.- 35,2 l = 35200 cm ³ |
| 4.- 2354 mm = 2,354 m | 19.- 742 cm ³ = 0,742 l |
| 5.- 0,432 m = 43,2 cm | 20.- 4,21 m ³ = 4210 l |
| 6.- 0,52 A = 520 mA | 21.- 0,023 A = 23 mA |
| 7.- 7468 mg = 7,468 g | 22.- 2,1 cm = 21 mm |
| 8.- 8.5 W = 8500 mW | 23.- 84 cg = 0,84 g |
| 9.- 8 μC = 0,000008 C | 24.- 30 l = 0,030 m ³ |
| 10.- 0,0428 kg = 42,8 g | 25.- 0,0002 m ³ = 200 cm ³ |
| 11.- 2473 cm ² = 0,2473 m ² | 26.- 20 mV = 0,02 V |
| 12.- 32 cm ² = 3200 mm ² | 27.- 850 mW = 0,85 W |
| 13.- 4,2 m ² = 42000 cm ² | 28.- 451 ms = 0,451 s |
| 14.- 80 MW = 80000000 W | 29.- 8,4 km = 840000 cm |
| 15.- 0,27 kW = 270 W | 30.- 354 kJ = 354000 J |

2.- converte

- | | |
|------------------------|--------------------|
| a) 4,6 h = 16560 s | b) 365 d = 8760 h |
| c) 34 anos = 1460,96 d | d) 4260 s = 71 min |
| e) 18000 min = 300 h | |

3- converte

- | | |
|---|---------------------|
| a) 3,2 g/cm ³ = 3200 Kg/m ³ | b) 10 m/s = 36 km/h |
|---|---------------------|

4.-Escribe en notación científica los valores siguientes:

- | | |
|--|--|
| 1.- -300000000 = -3.10 ⁸ | 6.- 0,0000000000667 = 6,67.10 ⁻¹¹ |
| 2.- 0,0000654 = 6,54.10 ⁻⁵ | 7.- 9050000000 = 9,05.10 ⁹ |
| 3.- 325010000 = 3,2501.10 ⁸ | 8.- -0,000022 = -2,2.10 ⁻⁵ |
| 4.- 0,00204 = 2,04.10 ⁻³ | 9.- 0.0000001 = 10 ⁻⁷ |
| 5.- 381000 = 3,81.10 ⁵ | 10.- 1500000 = 1.5.10 ⁶ |

5.-Escribe en notación normal os valores seguintes:

- | | |
|--|---|
| 1.- 6,21.10 ⁻⁶ = 0.00000621 | 6.- 6142,21.10 ⁻⁶ = 0,00614221 |
| 2.- 10 ⁶ = 1000000 | 7.- 3,58.10 ³ = 3580 |
| 3.- 10 ⁻⁵ = 0,00001 | 8.- 6,21.10 ⁻⁵ = 0,0000621 |
| 4.- 3,58.10 ⁴ = 35800 | 9.- 10 ⁻² = 0,01 |
| 5.- 5.10 ⁻³ = 0,005 | 10.- 519,21.10 ³ = 519210 |

6.-Utiliza a calculadora para realizar as seguintes operacions:

- 1.- $5,45 \cdot 10^{-6} \times 2,20 \cdot 10^5 = 1,2$
- 2.- $3 \cdot 10^8 / 5,25 \cdot 10^{-7} = 5,71 \cdot 10^{14}$
- 3.- $1,2044 \cdot 10^{25} / 6,022 \cdot 10^{23} = 20$