

Fiche d'exercices : Les conversions d'unités

Les ressources

| Sites web | Vidéo youtube |
|--|---|
| phychiers.fr/conversions-dunités/ | youtu.be/GA7liBzOl2g |

Le tableau de conversion avec les préfixes

| Giga (G) | | Méga (M) | | kilo (k) | hecto (h) | déca (da / dc) | Unité | déci (d) | centi (c) | milli (m) | | micro (μ) | | nano (n) |
|----------|--|----------|--|----------|-----------|----------------|----------------|----------|-----------|-----------|--|-----------|--|----------|
| | | | | | | | Litre | | | | | | | |
| | | | | | | | Degrés Celsius | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |
| | | | | | | | | | | | | | | |

Exercice : Effectuer les conversions

| Conversion classique | Conversion avec les puissances de dix |
|---|---|
| Niveau 1 : | Niveau 1 : |
| 0,625 hm = dam 72,9 ds = ms | 0,625 hm = dam 72,9 ds = ms |
| 13 mm = dam 0,125 °C = °C | 13 mm = dam 0,125 °C = °C |
| 9,7 km = dm 9500 cHz = hHz | 9,7 km = dm 95 cHz = hHz |
| 2,8 cJ = mJ 25 mW = W | 2,8 cJ = mJ 25 mW = W |
| 0,005 V = dV cHz | 0,005 V = dV 0,452 hHz = cHz |
| Niveau 2 : | Niveau 2 |
| 4,5 MPa = Pa 0,75 GL = cL | 80 s = ns 9 N = MN |
| 0,4 μbar = bar 0,6 dK = kK | 55 Mg = μg 5 kN = cN |
| 0,25 A = nA 36,52 kV = mV | 78 hh = dh 23 g = ng |
| 1,5 kL = GL 385 cK = daK | 353 GV = cV 21 k°C = m°C |
| Bonus | Bonus : |
| 8,256 km = 8 256 256,23 m = 25 623 | 3,2 cm = 3,2 × 10 ⁻² 1,7 hm = 1,7 × 10 ⁵ |
| 45 000 m = 45 0,438 dam = 43,8 | 20,7 m = 20,7 × 10 ⁻³ 3,56 Mm = 3,56 × 10 ⁻³ ... |