

LISTES DES FORMULES A CONNAITRE

Formule de la vitesse :

$$v = \frac{d}{t}$$

v : vitesse en mètre par seconde (m/s) ou kilomètre par heure (km/h), ...

d : distance en mètre (m) ou en kilomètre (km), ...

t : temps en seconde (s) ou en heure (h), ...

Attention : Dans cette formule les unités ne sont pas imposées.

Formule de la puissance :

$$P = U \times I$$

P : puissance en watt (W)

U : tension en volt (V)

I : intensité en ampère (A)

Formule de la masse volumique :

$$\rho = \frac{m}{V}$$

ρ : masse volumique en kilogramme par mètre cube (kg/m³) ou en gramme par litre (g/L), ...

m : masse en kilogramme (kg) ou en gramme (g), ...

V : volume en mètre cube (m³) ou en litre (L), ...

Attention : Dans cette formule les unités ne sont pas imposées.

Formule de la loi d'Ohm :

$$U = R \times I$$

U : tension en volt (V)

R : résistance en ohm (Ω)

I : intensité en ampère (A)