

La masse volumique

Plus la masse volumique d'un corps est importante, plus il est lourd. Inversement, plus la masse volumique d'un corps est faible, plus il est léger.

L'unité internationale de la masse volumique est le kg/m^3

À partir de cette formule, il est possible de calculer la masse si on connaît la masse volumique et le volume

$$m = \rho \times V$$

La masse volumique d'un corps dépend de sa composition, qu'il soit liquide, solide ou gazeux.

À volume égal, c'est la masse des matériaux qui constituent les corps qui permet de les comparer.

La masse volumique d'un corps, liquide ou solide, est le quotient de sa masse par son volume V

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