La masse volumique
c'est la masse par unité de volume
ϱ = m/V
en kilogramme par mètre cube
en gramme par centimètre cube
m la masse
mesurée avec une balance
en gramme
en kilogramme
V le volume
mesuré avec une éprouvette graduée
obtenu par le calcul
en centimètre cube
en mètre cube
caractérise une espèce chimique
constitue un corps pur
une espèce chimique = une valeur de masse volumique
fer 7,860
eau pure 1,000
huile d'olive 0,920
glycérine 1,260
potassium 0,85
sert à savoir si une substance flotte
mélange homogène
INUTILE
mélange hétérogène de deux substances
substance avec masse volumique la plus faible
flotte sur
substance avec masse volumique la plus grande