Retourner à : Organisation et transformation de la matière

Video sur la masse volumique : https://www.youtube.com/watch?v=AsXyk9oorYI

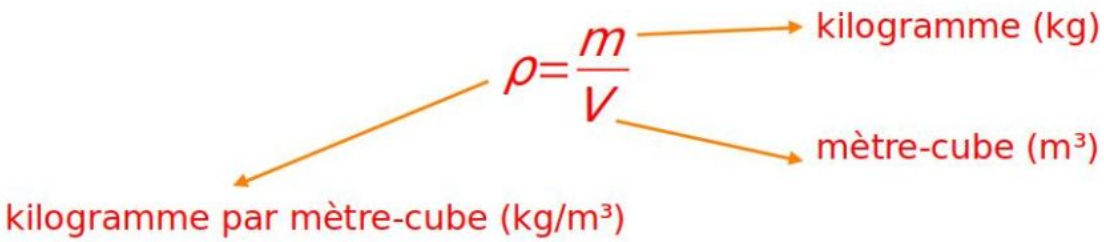
Définition



La masse volumique ρ d'une substance est le quotient de sa masse par son volume.

Son unité est le kg/m^3 mais on peut aussi l'exprimer en kg/L ou en g/mL.

- Relation entre masse, volume et masse volumique :



- Remarques :
  - On emploie beaucoup le mot « **densité** » dans la vie courante.
  - Les solides et les gaz ont aussi une masse volumique.

Je retiens

- Lorsque la température augmente, le volume d'une espèce chimique augmente : c'est la dilatation.
- Ce phénomène explique en partie la montée du niveau des océans à cause du réchauffement climatique.

5

Je retiens

- La masse volumique permet de différencier des espèces chimiques.

6

Leçon précédente
Fiche révision masse volume

Leçon suivante
Fiche exercices masse volumique