

Quelle est la différence entre grandeur et unité ?

Une grandeur peut être mesurée par une expérience ou calculée à partir d'une relation entre d'autres grandeurs.

Une grandeur est repérée et nommée par son symbole c'est-à-dire la lettre utilisée pour la représenter. Exemple: la masse de symbole M

Une unité donne un sens mesurable à une grandeur.

Chaque unité est représentée par une lettre pouvant être complétée par un préfixe désignant un multiple ou sous-multiple par exemple k pour 1000 ou 10^3 , M pour 1000000 ou 10^6 , m pour 10^{-3} , μ pour 10^{-6} , ...

Exemple: le gramme représenté par la lettre g