

DEF

Perturbation qui se propage
~~déplacement matière~~
 déplacement **ENERGIE**
 dans milieu matériel



LES ONDES MÉCANIQUES PÉRIODIQUES

DEF

motif élémentaire qui se répète régulièrement

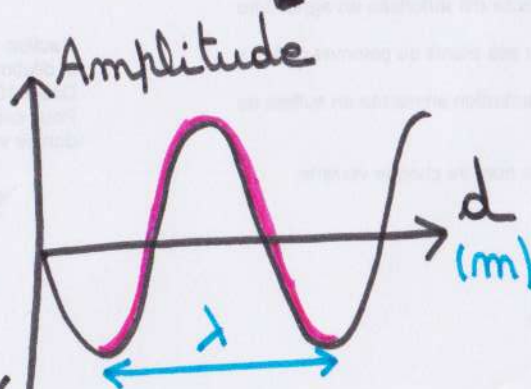


son
 houle
 corde

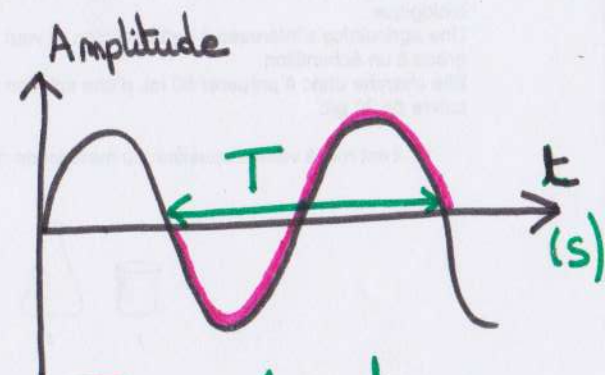
DOUBLE PÉRIODICITÉ

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

distance (m)
 Retard (s)
 célérité (m/s)



λ = longueur d'onde
 période spatiale



T = période temporelle

$$\lambda = v \times T$$

λ m
 v m/s
 T s

$$\lambda = \frac{v}{f}$$

f Hz

$$f = \frac{1}{T}$$

fréquence (Hz)