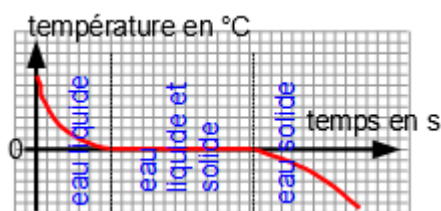


Chapitre IV : Au cours des changements d'états

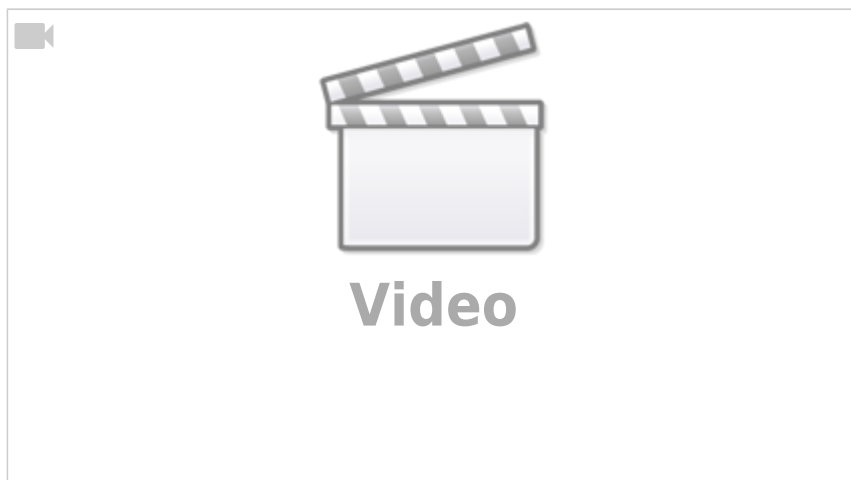
I. Température et changement d'état

Lorsqu'un corps pur change d'état, la température devient **constante** lors du changement d'état: il y a un **palier de température**.



II. Masse et volume lors d'un changement d'état

Lors d'un changement d'état, la **masse** se **conserve**.



Lors d'un changement d'état, le volume ne se conserve pas. Par exemple, le volume de l'eau augmente lors de la solidification, c'est pour cela qu'une bouteille en verre remplie d'eau risque de se casser au congélateur.



Video



III. Changement d'état et transfert d'énergie

Quand on **fournit** de l'**énergie thermique** (chaleur) à de l'eau liquide, elle se vaporise.

Quand l'eau liquide **libère** de l'**énergie thermique**, elle se solidifie.

L'énergie est donc **transférée** au cours d'un changement d'état.

From:

<https://www.physix.fr/dokuwiki/> - **Physix.fr**

Permanent link:

https://www.physix.fr/dokuwiki/doku.php?id=5eme:aux_cours_des_changements_d_etat&rev=1561710030

Last update: **2020/07/24 00:15**

