

Exercice 1 : 4pts

A l'état solide, les molécules de l'eau sont, les une d'autre, liées et

A l'état liquide, les molécules de l'eau sont les une l'autres, et non.....

A l'état gazeux, les molécules de l'eau sontles unes des autres, etdans tous les sens ce qui permet à la vapeur d'eau d'occuperqu'on lui offre.

Mots à utiliser : désordonnées – rapprochées – liées – le volume – éloignées- bougent.

Exercice2 : 6 points

On réalise les mesures indiquées ci-dessous :

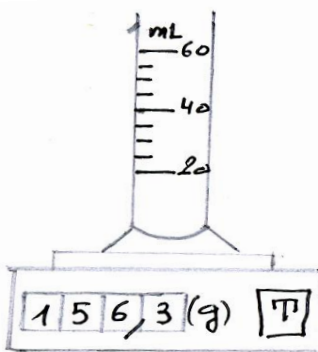


fig. 1

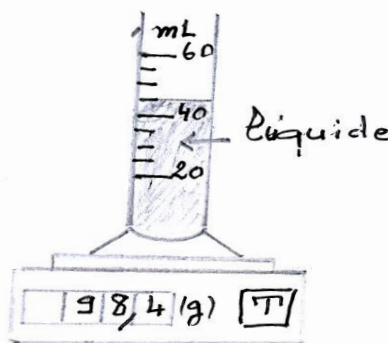


fig. 2

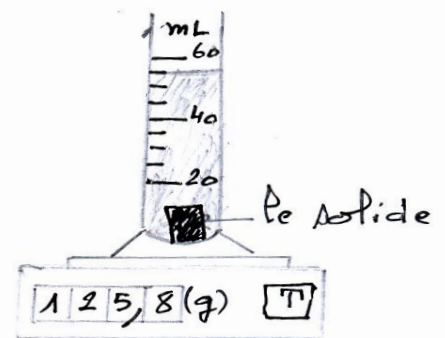


fig. 3

- 1- la valeur de la masse de l'éprouvette graduée est :
- 2- la valeur de la masse m_1 du liquide est :
- 3- la valeur du volume V_1 du liquide est :
- 4- la valeur du volume V_2 indiqué sur la fig.3 est :
- 5- la valeur du volume V du corps solide est :
- 6- sachant qu'on n'a pas appuyé sur la touche tare après la deuxième pesée, déterminer la masse m du solide.

.....
.....