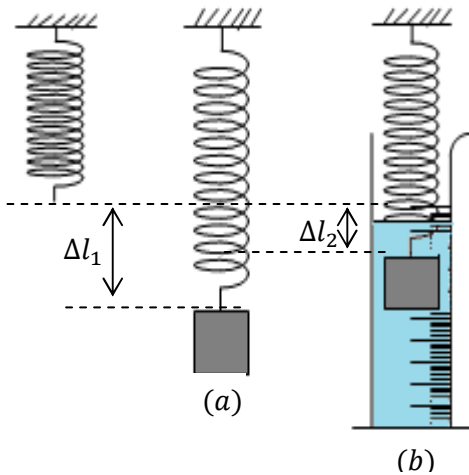


I)

1) Expérience et observation :



★ L'allongement du ressort.....lorsque le solide est immergé dans l'eau.....

2) Interprétation :

.....

.....

.....

.....

.....

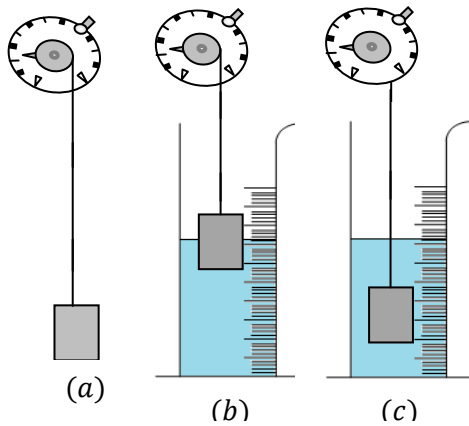
.....

.....

.....

II)

1)



.....

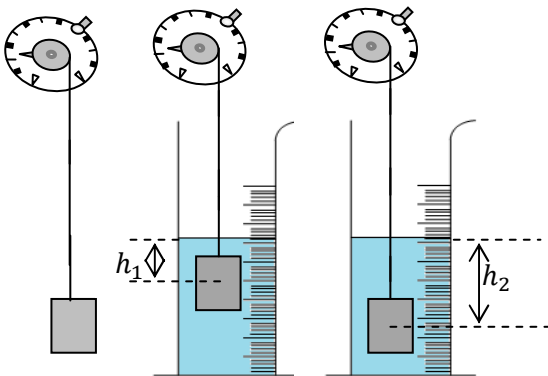
.....

.....

.....

★ L'intensité $\|\vec{F}\|$ de la poussée d'Archimède du volume de la partie immergée du corps.

2)



.....

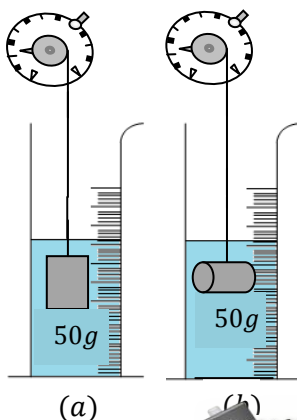
.....

.....

.....

★ La Poussée d'Archimède de la profondeur d'immersion du solide.

3)



.....

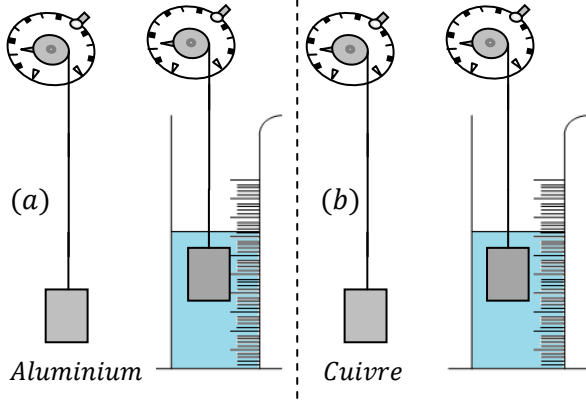
.....

.....

.....

★ La poussée d'Archimède agissant sur un solide complètement immergé dans un liquide homogène du volume V de ce solide.

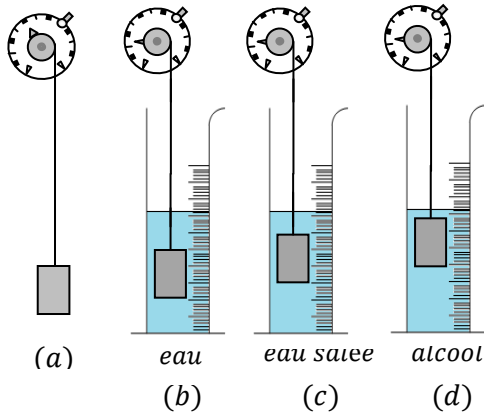
4)



.....

★ La poussée d'Archimède sur un solide complètement immergé dans un liquide homogènede la masse de ce solide :Elle est donc indépendantedu solide immergé.

5)

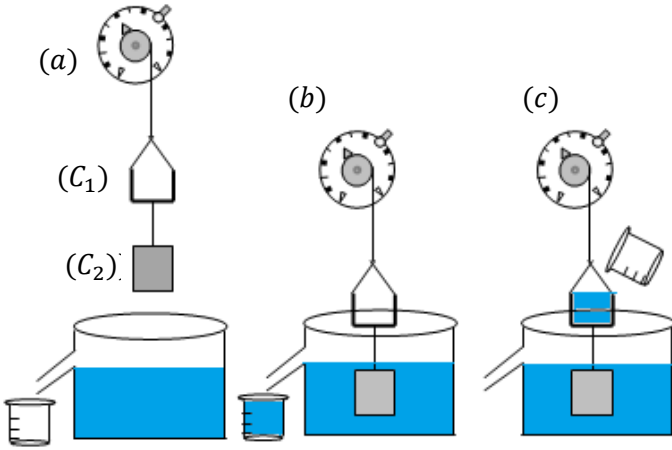


.....

★ La poussée d'Archimède agissant sur un solide de volume V complètement immergé dans un liquidede la nature de liquide : Elle dépend donc dede ce liquide.

III)

1)



.....

🌈 **Interprétation :**

.....

2)

Tout corps solide partiellement ou complètement immergé dans un liquide en équilibre subit de la part de ce liquide

🌈 **Remarque :** La poussée d'Archimède est représentée par....., elle est appliquée appeléqui correspond