

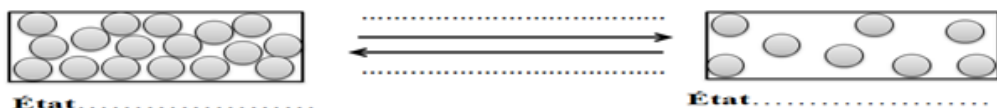
Collège : NAHDA
Niveau : 1APIC

Devoir à domicile N°2
Physique Chimie

Année scolaire :
2022/2023
P : Abdelilah BOUTAYEB

Exercice 1 :

1) Complète le schéma suivant :



Exercice 2 :

1) On emprisonne une quantité d'air dans une seringue lié à un manomètre, son aiguille indique la valeur P_1 (Figure 1), on change la position du piston, le manomètre indique une autre valeur de pression P_2 (Figure 2).

1-1) Quelle est la valeur d'une division ?

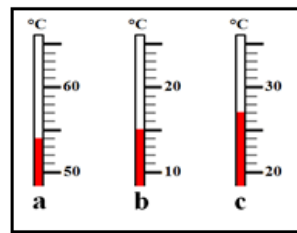
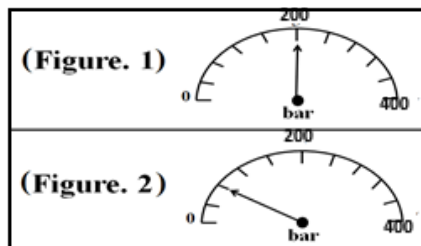
1-2) Détermine la valeur de la pression indiquée dans chaque cas : P_1 et P_2 .

1-3) Le volume d'air dans la seringue a-t-il **diminué** ou **augmenté** ? justifie ta réponse.

2) On repère à l'aide d'un thermomètre les températures de trois corps a, b et c, on obtient les indications ci-contre :

2-1) Quelle est la valeur d'une division ?

2-2) Détermine la température de chaque corps.



Exercice 3 :

Le tableau suivant donne les valeurs de la pression atmosphérique en fonction de l'altitude

h en (Km)	0	1	2	3	4	5	6
P en (hPa)	1013	900	794	700	617	541	470

1) Quelle est la valeur de la pression au niveau de la mer ?

2) Comment varie la pression en fonction de l'altitude ?

3) Quelle serait la pression atmosphérique au sommet de Jbel M'goun sachant que son altitude est d'environ 4000m ?

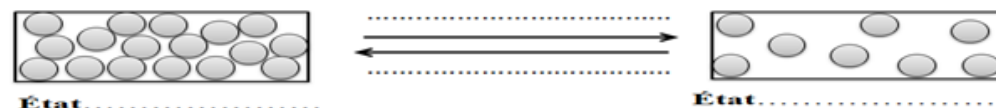
Collège : NAHDA
Niveau : 1APIC

Devoir à domicile N°2
Physique Chimie

Année scolaire :
2022/2023
P : Abdelilah BOUTAYEB

Exercice 1 : Www.AdrarPhysic.Fr

1) Complète le schéma suivant :



Exercice 2 :

1) On emprisonne une quantité d'air dans une seringue lié à un manomètre, son aiguille indique la valeur P_1 (Figure 1), on change la position du piston, le manomètre indique une autre valeur de pression P_2 (Figure 2).

1-1) Quelle est la valeur d'une division ?

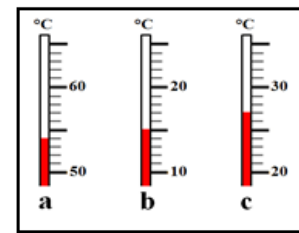
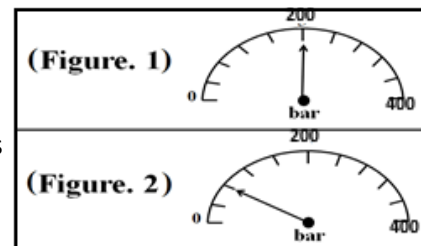
1-2) Détermine la valeur de la pression indiquée dans chaque cas : P_1 et P_2 .

1-3) Le volume d'air dans la seringue a-t-il **diminué** ou **augmenté** ? justifie ta réponse.

2) On repère à l'aide d'un thermomètre les températures de trois corps a, b et c, on obtient les indications ci-contre :

2-1) Quelle est la valeur d'une division ?

2-2) Détermine la température de chaque corps.



Exercice 3 :

Le tableau suivant donne les valeurs de la pression atmosphérique en fonction de l'altitude

h en (Km)	0	1	2	3	4	5	6
P en (hPa)	1013	900	794	700	617	541	470

- 1) Quelle est la valeur de la pression au niveau de la mer ?
- 2) Comment varie la pression en fonction de l'altitude ?
- 3) Quelle serait la pression atmosphérique au sommet de Jbel M'goun sachant que son altitude est d'environ **4000m** ?