هذا الملف تم تحميله من موقع : Talamid.ma

ANNEX MY TAHER BEN ABD LAKRIM Année scolaire : 2017-2018 Prof : BAALLA Ismail	Série ② de physique et chimique 1 ère Semestre	

Exercice 1

La pression d'un gaz enfermé dans une seringue est P_1=10 hPa. On change la position du piston de la seringue et on mesure la pression P_2= 20 hPa.

1-rappeler la définition d'une pression d'un gaz enfermé.

.....

2-avec quoi on mesure la pression d'un gaz enfermé.

.....

3-déterminer si le piston du seringue a été tiré ou poussé. Justifier votre repense.

.....

4-comment varie le volume de l'air dans la seringue.

.....

Exercice 2

On emprisonne de l'air dans une seringue dont on a bouché l'extrémité avec un manomètre, le piston de la seringue est à la position A. On pousse le piston, il est à la position B.

Parmi les phrases suivantes, souligner la bonne réponse :

- **L'air emprisonné subit une : compression / expansion.**
- **Le volume de l'air emprisonné : augmente / reste le même / diminue.**
- **La pression de l'air emprisonné : augmente / reste la même / diminue.**
- **La masse de l'air emprisonné : augmente / reste la même / diminue.**

Exercice 3

-Donner la définition de la pression atmosphérique ? par quel instrument on le mesure ?

.....

Exercice 4

- **Quelle est la valeur de pression atmosphérique au niveu de la mer ?**

.....

- **Comment varie la pression de l'air quand on s'élève dans l'atmosphère ?**

.....

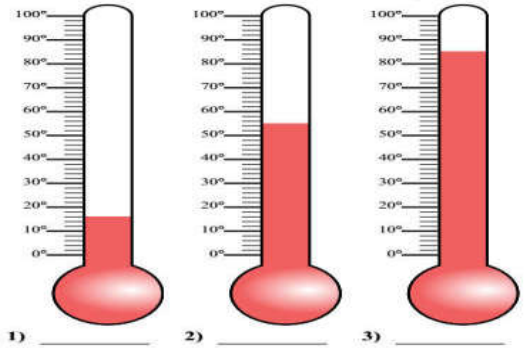
Altitude en (m)	Pression en (hPa)
0	1013
1000	899
2000	795
3000	701

Exercice 5

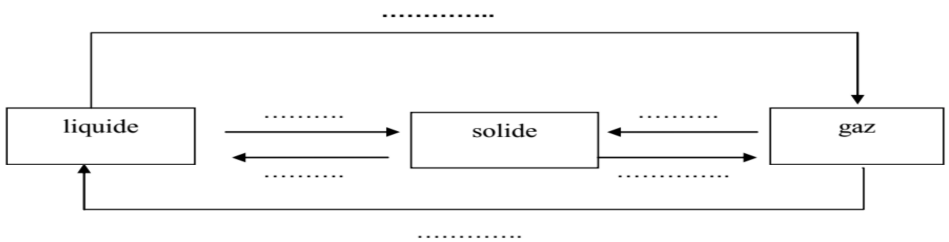
Déterminer la température indiquée en (°C et °K).

Degré kelvin (°K)

T (°K)= T (°C) +273



Exercice 6



Exercice 7

Complétez les phrases suivantes par : (compact ; proches ; immobiles ; très agitées ; très proches ; agitées ; éloignées ; ordonné ; dispersé)

- **Dans les solides les particules sont .....les unes des autres et ..... On dit que l'état solide est compact et.....**
- **Dans les gaz les particules sont .....les unes des autres et ..... On dit que l'état gazeux est.....et très désordonné.**
- **Dans les liquides les particules sont .....les unes des autres et ..... On dit que l'état liquide est..... et désordonné.**

Exercice 8

- **100 ml d'eau liquide donnent en gelant 110 ml de glace. On sait que 1 ml d'eau liquide a une masse de 1 g.**

Quelle est la masse d'eau liquide obtenue en faisant fondre un glaçon de 100 g ?

110 ml ◯ 100 ml ◯ 110 g ◯ 100 g ◯

- **La solidification de l'eau s'accompagné d'une augmentation de 10 % de son volume .C'eat-à-dire que 100 cm3 d'eau donnent 110 cm3 de glace .**

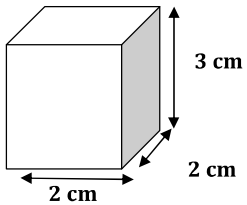
1) Quel est le volume du glaçon représenté?

.....

2) Si on le fait fondre quel volume d'eau pourra-t-on obtenir ?

.....

.....



Bon chance

للمزيد من الملفات قم بزيارة الموقع : Talamid.ma