Visitez votre bibliothèque www.leSavoir.net pour plus de documents

Année Scolaire 2014-2015 Jeudi 12 /02 /15

Cours Secondaire Méthodiste Niangon

DEVOIR N° 2 DE PHYSIQUE-CHIMIE NIVEAU 6ième .....

*La mention **visa des parents** est extrêmement importante ! Tout devoir corrigé et non signé par les parents peut entrainer, pour l'élève, une demande d'explication voir annulation de la note !*

*Toute omission de **nom** ou de la **classe** entraine une évidente annulation de la note.*

NOM ET PRENOMS:	Classe	Note et observation :	Visa des parents

EXERCICE 1 -5pts

1- Donne le rôle du thermomètre.

.....

.....

2- Cite deux types de thermomètre

.....

3- Donne le nom de l'unité usuelle de la température.

.....

4- Donne le nom de l'unité légale de la température.

.....

5- Définis la solidification de l'eau.

.....

EXERCICE 2 -5pts

Répond par VRAI (V) ou par FAUX (F)

1-La température de la glace fondante est de -4°C. .....

2- Le passage de l'eau de l'état solide à l'état liquide est appelé la solidification. .....

3- La température de l'eau bouillante est de 100°C. .....

4- Au cours de la fusion de la glace, la masse de l'eau reste constante. .....

5-Au cours de la solidification de l'eau la température reste constante. .....

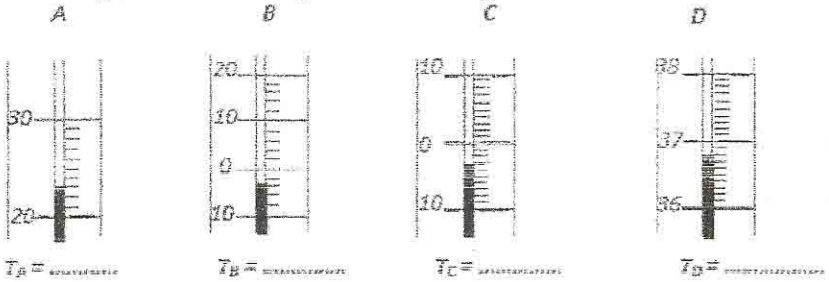
Visitez votre bibliothèque www.leSavoir.net pour plus de documents

EXERCICE 3 -5pts

1-/ on mélange de l'eau chaude à la température de 57°C et de l'eau froide à la température de 8°C. Entoure la température du mélange parmi la température suivante.

5°C 65°C 100°C -4°C 25°C

2-/ Donne les valeurs des températures indiquées sur les portions de thermomètres suivants



$T_A =$ …… $T_B =$ …… $T_C =$ …… $T_D =$ ……

EXERCICE 4- 5pts

Au cours d'un changement d'état d'une quantité d'eau on a relevé les variations de température de cette eau au cours du temps. Les mesures effectuées sont dans le tableau ci-dessous.

Temps (en minute)	0	3	8	10	16	18	20
Température (°C)	-4	-1	0	5	99	100	118
Etat physique de l'eau	A		B			C	

1- Précise l'état physique de l'eau dans les parties A, B, et C.

A : ……

B : ……

C : ……

2- Donne le nom du changement d'état de la partie A à la partie B.

……

3- Donne le nom du changement d'état de la partie B à la partie C.

……

Avec Dieu nous ferons des exploits ; il écrasera nos ennemis < Psaumes 108 V13, 68V12 >