


DEVOIR N1 DE PHYSIQUE-CHIMIE NIVEAU 5^{ème}

1 heure

Nom et Prénoms	Classe	Note et Observation	Visa des parents

EXERCICE 1 (5 points)

1-Donne le nom de l'appareil de mesure de la tension électrique.

2-Convertis

10,3V = mV;

220V = kV

9000 mV = V;

0,15 kV = V

1 hPa = Pa

1Bar = Pa

EXERCICE 2 (8 points)**Reponds par vrai ou faux**

- la pression se mesure à l'aide d'un ampèremètre . . .
- La valeur de la pression atmosphérique au niveau de la mer vaut 760 millimètre de mercure . . .
- Dans un circuit en dérivation la tension électrique est la même dans toutes les branches. . .
- Un bar est égale à un hectopascal . . .
- Le voltmètre se monte toujours en dérivation avec l'appareil dont on veut mesurer la tension . . .
- Le Baromètre et le manomètre permettent de mesurer la tension électrique . . .
- La poussée que l'air exerce sur tout corps s'appelle la tension électrique . . .
- 1013 millibar = 1013 hectopascal . . .
- L'unité de la tension est le volt noté V . . .
- Le symbole du Pascal est hPa . . .

EXERCICE 3 (7 points)

Une émission à la télévision sur les principes météorologiques parle de zone de haute pression ou anticyclone. Koffi, élève en classe de 5^{ème} cherche à comprendre la signification de cette expression.

1- Définis la pression atmosphérique.

.....

.....

.....

2- Donne le nom de l'appareil permettant de mesurer la pression atmosphérique

.....

.....

3- La pression atmosphérique dans une certaine zone du pays augmente. Donne le nom attribué à cette zone.

.....

.....

4- Indique le temps qu'il fera dans cette zone.

.....

.....