



Prof. : M. AKO

Date : 26/03/2021

Niveau : 5^{ème}

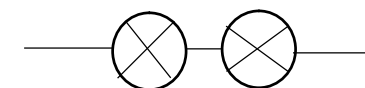
Durée : 01 H

DEVOIR DE PHYSIQUE-CHIMIE**EXERCICE 1** (7 points)

Pour chacune des affirmations ci-dessous met une croix dans case qui correspond :

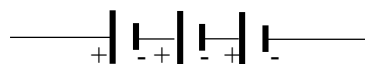
N°	Affirmations	V	F
1			
2			
3			
4			
5			
6			
7			
8			

B/ Pour chacune des associations ci-dessous à son nom :



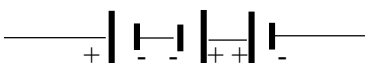
•

• Association de piles en série concordance



•

• Association de piles en série opposition



•

• Association de lampe en série

C/ Complète les pointillés du texte ci-dessous par le mot ou groupe de mot qui convient :

Leest un appareil permettant de mesurer la tension électrique aux bornes d'un appareil.
 Dans un circuit électrique, il se monte toujours enLa tension électrique est une grandeur
 s'exprime en

EXERCICE 2 (5 points)

On désire calculer l'intensité du courant mesurée par un ampèremètre à aiguille dont les caractéristiques sont indiquées dans le tableau ci-dessous :

Calibre	Lecture	Echelle	Intensité (A)
1,5	20	10	
1,5	30	10	
1,5	10	10	
1,5	40	10	
1,5	50	10	

Remplis le tableau ci-dessous.

EXERCICE 3 (8 points)

Sur l’emballage de la lampe électrique qu’il vient d’acheter, GBOCHO, élève de 5e au GSSA d’ABOBO, lit les inscriptions suivantes : 220 V - 60 W. Il veut connaître la signification de ces inscriptions

1. Donne la signification du symbole V.

.....
.....

2. Indique ce que représente 220V.

.....
.....

3. Son père monte dans un circuit, cette lampe avec une autre lampe, il mesure la tension aux bornes de chaque et il constate qu’elles sont identiques.

- 3.2. Indique le type d’association ainsi réalisée.

.....
.....
.....

- 3.3. Détermine alors la tension ainsi délivrée par le générateur

.....
.....
.....