

Devoir de contrôle N 1 : Physique

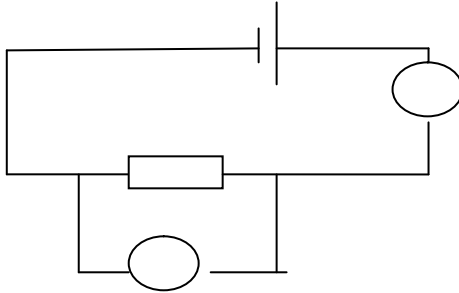
Nom et prénom : Classe : 2 science

Prof ; D.Cinq

I _ Physique ;

Ex 1 (2.75pts)

Soit le montage suivant ;



- 1)- schématiser les tension qui traverse C,A,B
 - 2)- sachant que la puissance $P=30W$ et qui fonction pendant 20h par 30 jour
a_ calculer l'énergie consommé en KWH puis en Joule
 - 3)- on donne ; $I = 3.6mA$
___ Calculer la tension U
- Soit le résistance $R = 5.2\Omega$
- calculer la tension d'autre méthode

Ex 2 ; (10pts)

- a) Quel est les différent entre r.passif /actif

Lorsque « K » est fermer les voltmetre V_1 et V_2 egale a 14v et 30v

- 1) Calculer l'intensité I on mA
- 2) Calculer le Req de tension V_1
- 3) Calculer l'intensité de A,D
- 4) En déduire la puissance P de R_3 et R_4 (en utiliser 2 methode)
- 5) Puis calculer Req de V_1 et V_2
- 6) Quel est le type de dipole résistor et quel est son caractéristique