

Page	+XHAΞ+ I HCYQΞΘ +CJJO+ I OXCΞ JcCJO A OECΞ+X JKKHJd A OΘHCL JcJHHJ A JOJJKJ cCJΘΘJ  المملكة المغربية وزارة التربية الوطنية والتكوين المهني والتعليم العالي والبحث العلمي	Devoir surveillé N° : 1 2^{eme} Semestre - Sujet -
1		
2		
Ecoles internationales de Ksar Prof : EL YAAGOUBI		

Matière	Physique - Chimie	Durée	H 1
Branche	Année Collégiale – Inter 1	.Coeff	2

..... : Nom : Prénom

Note	Observations
------	--------------

EXERCICE N° 1 9 PTS

1- Répondez par « Vrai » ou « faux » : (2 pts)

- ✓ Le dipôle qui produit le courant électrique est un récepteur.
- ✓ Un circuit comportant plusieurs boucles n'est pas un circuit en série
- ✓ Le carton est un conducteur
- ✓ L'énergie électrique est utilisée dans le domaine industriel

2- Complétez les phrases suivantes avec ce qui convient : (4.5 pts)

- ☐ Le circuit électrique simple se compose d'un , , et
- ☐ Nous appelons les objets qui permettent le passage du courant électrique et qui ne permettent pas le passage du courant électrique
- ☐ L'énergie électrique est produite dans plusieurs stations telles que ou
- ☐ En montage en lorsque l'une des lampes est en panne toutes les lampes sont éteintes

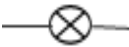
3- Cocher la bonne réponse (2.5pts)

Objets	Bois	Coton	Cuivre	Aluminium	Eau salée
Conducteur					
Isolant					

Page	Devoir Surveillé N° 1 -- - 2^{eme} Semestre .Physique Chimie --- 1 AC – Inter
2	

1- Remplissez le tableau suivant:

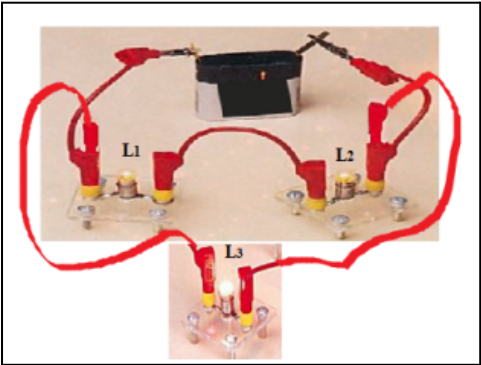
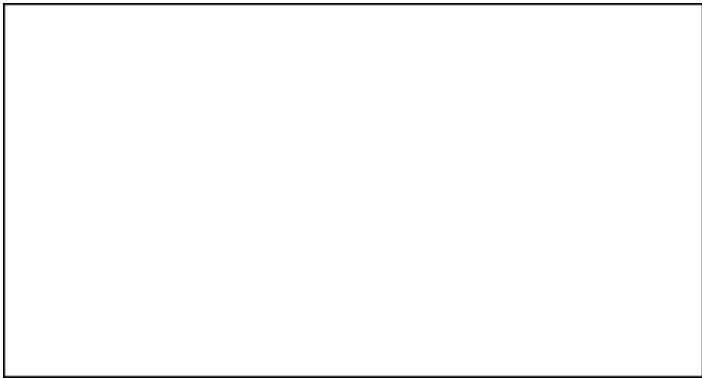
(4pts)

Elément électrique	Symbole	Le rôle
		
Générateur		
Les fils de connexion		
		Fermer et ouvrir le circuit

2- On considère le montage suivant:

(6 pts)

a) Faire le schéma de montage



b) Comment sont associées les lampes L₁ et L₂ ?

.....

c) Comment est associée la lampe L₃ par rapport aux deux autres lampes ?

.....

d) Si la lampe L₁ grille, qu’observe-t-on pour chaque lampe ?

- ☐ L₂:
- ☐ Justification :
- ☐ L₃:
- ☐ Justification:

e) Si la lampe L₃ grille, qu’observe-t-on pour chaque lampe ?

- ☐ L₁:
- ☐ Justification:
- ☐ L₂:
- ☐ Justification:

Bonne Chance

+1pt pour la propreté de la feuille