

: Nom : Prénom : Classe : 1/ N	Contrôle N° 1 Physique-chimie Semestre II	Année scolaire : 2024-2025 Durée : 1h 20
---	--	--

EXERCICE N°1 : (8 pts)

1. Classer les énergies dans le tableau : **énergie solaire –énergie éolienne- Centrale nucléaire**

Energie renouvelable	Energie non renouvelable
.....	
.....	
.....	

2. Donner deux domaines d'utilisations d'électricité dans la vie quotidienne :

3. Cocher la bonne réponse :

a. Dans un montage en parallèle, si une lampe est dévissée, l'autre :

☐ S'éteint ☐ Reste allumée ☐ Ne fonctionne pas

b. Le matériau qui conduit l'électricité :

☐ Isolant électrique ☐ Conducteur électrique ☐ Verre

c. Montage qui comporte une seule boucle :

☐ En parallèle ☐ En série ☐ En dérivation

d. Le dipôle électrique : Un composant électrique possédant :

☐ Trois bornes ☐ Deux bornes ☐ Quatre bornes

4. Compléter les phrases suivantes par : **dipôle / Interrupteur / générateur**

a. Le dipôle qui produit le courant électrique est un

b. Unest un composant possédant deux bornes

c. Un : fermé et ouvrir le circuit électrique

5. Compléter le tableau suivant

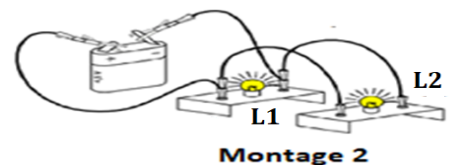
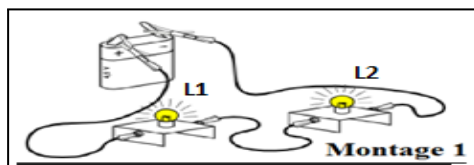
Dipôle	Générateur	Lampe	Interrupteur ouvert	Moteur
Symbole				

Matériau	Verre	Plastique	Argent	Fer
Conducteur				
Isolant				

EXERCICE N°2 : (8 pts)

I. Cocher la bonne réponse :

II. On considère les deux montages ci-contre :



	Pour montage 1	Pour montage 2
a. Combien y'a-t-il de boucles dans ce montage		
b. Comment sont associées les lampes L1 et L2 (série ou en parallèle)		
c. Si en dévisse la lampe L1, qu'observe-t-on pour la lampe L2		

EXERCICE N°3 : (4 pts) خلف الورقة

- Ahmed et Ali ont fait une excursion, à l'arrivée ils ont installé une tente, ils ont besoin à lumière, il décident de brancher des lampes, alors chacun d'eux a ses propositions

1. Représenter les schémas correspondants aux montages proposés :



Proposition de Ahmed



Proposition de Ali

2. Quelle est la meilleur proposition (de Ali ou Ahmed) justifier votre réponse