



EVALUATION DE LA PREMIERE SEQUENCE.

CLASSE	DUREE	COEF	EPREUVE DE	EXAMINATEUR
EE2	02 Hrs	03	CIRCUITS ELECTRIQUES.	M. ATEMENA.R.A

Questions de cours

03.75pts

I-Définir :

- a) Courant électrique
0.75pt
- b) Sans conventionnel du courant électrique
0.75pt
- c) L'ampère
0.75pt
- d) Le nœud
0.75pt
- e) Electrisation
0.75pt

I- Loi des nœuds.

02.25pts

- a) Enoncée la loi des nœuds
1pt
- b) Faire un schéma en indiquant le sens conventionnel du courant. 1.25pt

II- Courant électrique.

03.5pts

- a) Il existe combien de types d'électricité ?
0.75*2
- b) Quelles sont les conditions pour l'établissement d'un courant électrique
- c) Citer 03 mode d'électrification.
0.75*2pt
- d) Citer 03 effets du courant électrique ? donner un exemple pour chaque cas.
2pts

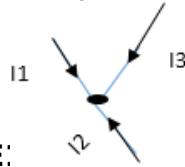
III- Unités des grandeurs électriques.

03.5pt

- a) Quelle est l'unité de la tension électrique ?
0.75pt
- b) Qu'elle est l'unité du courant électrique ?
0.75pt
- c) Qu'elles sont les l'unités, du temps et de la quantité d'électricité ? 1pt

IV- **Compétences** : soit le nœud et les branches de la figure ci-dessous. 2pt

- a) Représente les branches, le nœud puis nommer les différents courants de cette figure.
(0.25*3+0.5+0.25*3)pts



EXERCICE: ité d'électricité d'un accumulateur.

5pts

Une batterie d'accumulateur a une capacité $Q=25\text{AH}$, elle est déchargée en 1h15min.

- a) Que représente **25AH et 1H30min**

0.5*2pt

- b) Convertir 1h15min en seconde

1.5pt

- c) Quelle est la formule de la quantité d'électricité. ?

1pt

- d) Quelle est l'intensité I du courant pendant la charge ?

1.5pt

- e)

Faites bien l'école et l'école vous fera du bien.

**Le succès se trouve au bout des efforts
Le succès se trouve au bout des efforts**