

Chapitre E1 – La loi des noeuds

Notation IC01 du 16/09/24

Chaque item compte pour 1 point

- présence d'un schéma avec un noeud électrique,
- pertinence du schéma pour la démonstration de la loi des noeuds (épaisseur des fils représentée avec les sections limitant le système),
- définition du système d'étude (pouvant se faire sur le schéma),
- point de départ avec la conservation de la charge du système,
- expression de la charge entrante en fonction des intensités,
- expression de la charge sortante en fonction des intensités,
- énoncé et utilisation du régime stationnaire,
- énoncé de la loi des noeuds,
- lisibilité de la réponse à la question 1,
- énoncé de la réponse à la question 2 (aucune justification n'est attendue car la question est « *donner* »).

La question 1 est « *établir* », une justification est donc attendue.