

NOM :

À quels dipôles (nom et symbole) sont équivalents en régime permanent les dipôles suivants : bobine idéale, bobine réelle, condensateur ?

-
-
-

Justifier ce résultat à partir de leur loi électrocinétique.

-
-
-

Qu'est-ce que le théorème de structure ?

-

Obtenir la constante de temps d'un circuit E,RL ; on demande un schéma et une preuve de l'expression donnée

-

Que vaut le rendement η de la charge d'un condensateur C par une source de tension idéale E (circuit E,RC) ? (*aucune démonstration n'est demandée ici*)

-

On rappelle que dans cette situation de la charge de C, l'énergie totale fournie par la source de tension est CE^2 .

Justifier précisément la réponse à la question précédente.

-