

NOM :

Quelle est la définition de l'impédance d'un dipôle linéaire ? On nommera les grandeurs électriques intervenant dans cette définition (nature physique, nature mathématique).

-

Donner sans démonstration l'expression de l'impédance pour les deux types de dipôles linéaires qui ne sont pas des résistances

-
-

Comment s'appelle l'inverse d'une impédance et comment note-t-on cette grandeur ?

-

Citer le théorème du diviseur de courant utilisé en régime sinusoïdal forcé (on fera un schéma de la situation, où les grandeurs utilisées dans le théorème doivent apparaître)

-

Quelle est la signification de l'argument d'une impédance ? on demande un petit calcul pour prouver l'affirmation.

-

Une impédance s'écrit sous la forme $Z = R + jX$, où $R > 0$, mais où la réactance X est non nulle, de signe quelconque.

Donner les expressions du module et de l'argument de Z .

-
-