

**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  $Z$ .

- 
-