

Colles du 01 au 05 Février 2010

Electrocinétique

Signaux sinusoïdaux (phase, amplitude, déphasage relatifs, valeur moyenne et RMS, etc...)

Notation complexe

Impédance

Puissance, évaluation de la puissance moyenne en notation complexe

Circuit RLC série, résonance de courant et de tension, facteur de qualité, interprétation énergétique

Exercices vus en cours :

- Équivalence entre circuit RC série et circuit RC parallèle au voisinage d'une pulsation donnée.
- Calculs d'impédance
- Adaptation d'impédance
- Ajustage du « facteur de phase » sur une ligne EDF