

Programme de colle – Semaine 10

du 02/12/2019 au 06/12/2019

Cours :

Électricité

- Équation différentielle d'un oscillateur harmonique amorti.
- Différents régimes en fonction de la valeur de Q .
- Durée du régime transitoire d'un oscillateur harmonique amorti.
- Détermination graphique du facteur de qualité en régime pseudo-périodique.
- Impédance complexe d'une résistance, d'un condensateur et d'une bobine
- Résonance

Exercices :

- Circuits électriques du second ordre (TD6)
- Circuits électriques en régime sinusoïdal forcé (TD6)