

Programme de colles
sciences physiques



Semaine 6 du 14 au 18 novembre

Les questions de cours possibles

Electricité

C4 : Régime transitoire des circuits linéaires du 1er ordre (*en exercice*)

C5 : Régime transitoire des circuits linéaires du 2nd ordre (*en cours et exercice*)

1. Régime libre du circuit RLC (exple de cours 1 : questions 1-2-3-4)
2. Régime libre du circuit RLC (exple de cours 1 : questions 1-2-3-5)
3. Régime libre du circuit RLC (exple de cours 1 : questions 1-2-3-6)
4. Circuit LC (exemple de cours 2)

C6 : Circuits en régime sinusoïdal forcé (*en cours uniquement*)

5. Expliquer la notion de régime sinusoïdal forcé
6. Donner la définition de l'impédance complexe. Donner et établir l'impédance d'une résistance, d'une bobine et d'un condensateur
7. Donner et établir du formule du pont diviseur de tension
8. Donner et établir du formule du pont diviseur de courant
9. Faire l'exemple de cours 2