Programme de colle - Semaine 8 du 20/11/2017 au 24/11/2017

Cours:

Électricité

- Condensateur, relation entre i et u : i = C du/dt, énergie stockée E = ½Cu².
 Bobine, relation entre i et u : u = L di/dt, énergie stockée E = ½Li².
 Générateurs : sources de courant et de tension idéales et non idéales (modèle linéaire).
- Relations de continuité aux bornes d'un condensateur et d'une bobine.
- Modèles équivalents en régime permanent d'un condensateur et d'une bobine.
- Détermination graphique de τ pour la charge d'un condensateur (ou d'une bobine).

Exercices:

- Circuits électrique du premier ordre (TD5)