



PC 4

Semaine du 05/10 au 09/10



Formules de cours

Cours

Deux formules parmi la liste ci-dessous **ou** Une question de cours.



QR → formulaire



QR → Questions de cours

Application directe de cours

1 application interrogée parmi la liste

Chapitre E1 — Lois des réseaux

Application 1 à 10.



QR fiche

Exercices

au moins 1 exercice, thème au choix

Chapitre FO4 — Unité, homogénéité et conversion

- déterminer l'unité dans le système internationale d'une grandeur à partir d'une formule;
- vérifier si une équation est homogène;
- conversion d'unité simple et composé;



QR TD

Remarques pour les colleurs

- utiliser uniquement des lois / formules au programme du lycée ou étudiées depuis le début d'année;
- pas de notion de vecteur pour le moment;

Chapitre E1 - Lois des réseaux —

- ARQS;
- loi des mailles, loi des nœuds;
- dipôles (générateurs, interrupteur, résistor, bobine et condensateur) : caractéristique, loi de fonctionnement, schéma équivalente en régime permanent continu et continuité;
- résistances équivalentes : série et parallèle;
- pont diviseur de tension et de courant;
- résistance d'entrée (oscilloscope, voltmètre) et de sortie (GBF).



QR TD

Remarques pour les colleurs

- pas de notation complexe,
- pas d'équation différentielle