

Programme des khôlles de physique-chimie

MP* 2025-2026

Lycée Victor Hugo

semaine n°6, du 3/11/25 au 7/11/25

PARTIE COMMUNE MP*/MPI*

Électronique

ETRO0 Compléments sur les A.O (ou A.L.I.) pour la culture (et les TPs...). Rien d'exigible .

ETRO1 Réponse d'un circuit linéaire à un signal périodique.

ETRO2 Réalisation de fonctions

Cf. semaine précédente.

- Révisions **PERSONNELLES ET APPROFONDIES**, du programme d'électricité de première année. En particulier :
- les lois fondamentales
- Les régimes transitoires du premier et second ordre
- Les filtres du premier et du second ordre.
- Le régime sinusoïdal forcé.

On peut utiliser des A.O. ou A.L.I. dans les circuits, à condition de TOUT rappeler ce qui est nécessaire aux calculs, de guider si nécessaire et de ne pas sanctionner d'éventuelles difficultés pour cet aspect là de l'exercice.

PARTIE SPÉCIFIQUE MP*

CHIMIE

C3 Équilibre chimique, déplacements, et rupture

I Rappels

II Équilibre vs réaction quantitative

III Variance

1°) Définitions

2°) Calcul

3°) Exemples

IV Déplacement/optimisation

1°) Méthodologie

2°) Exemples simples (modification de T, P ou introduction d'espèces chimiques)