

Sem 22 25/03 29/03

Electronique : ALI

Modèle de l'ALI idéal. Montage inverseur, non inverseur, suiveur. intégrateur
Réalisation de filtres (utilisation de la loi des nœuds en termes de potentiels) + filtrage

Thermodynamique (uniquement en question de cours)

Chapitre 1

Définitions . libre parcours moyen.

Modèle du gaz parfait. Equation d'état. Pression cinétique. Vitesse quadratique moyenne.

Diagramme de Clapeyron : Représentation d'une transformation isotherme, isobare, isochore d'un GP.

Changement d'état.

Diagramme P,T : aspect descriptif. Définition de la température d'ébullition.

Vaporisation ds le vide. Vaporisation ds l'atmosphère. Définition du taux d'hygrométrie.

Diagramme (P,v). Représentation d'une courbe isotherme. Courbe de rosée, courbe d'ébullition, courbe de saturation. Calcul du titre en vapeur.

Programme DS7

Identique à sem22 + Solide en rotation