

Programme des interrogations orales

Sciences physiques

MP 2025 - 2026

Semaine du 9 février au 13 février 2026

PHYSIQUE

Thermodynamique

II-Thermodynamique en système ouvert

1.Principes industriels

- a-Premier principe
- b-Deuxième principe

2.Machines thermiques (rappels)

- a-Définitions
- b-Théorème de Carnot
- c-Cycle de Carnot

3.Diagrammes

- a-Présentation
- b-Transformations

III-Transferts thermiques

1.Equation de la diffusion thermique

- a-Loi de Fourier
- b-Equation de la diffusion thermique
- c-Conditions aux limites (loi de Newton)
- d-Exemple : contact entre deux solides

CHIMIE *TOUT LE PROGRAMME DE MPSI & MP*

