

Programme des interrogations orales

Sciences physiques

MP 2025 - 2026

Semaine du 15 décembre au 19 décembre 2025

PHYSIQUE

ELECTROMAGNETISME

V-Propagation et rayonnement

4.Réflexion sur un conducteur

- a-Relations de passage
- b-Champs électrique et magnétique
- c-Energie
- d-Courant surfacique
- e-Modes d'ondes dans un cavité

5.Rayonnement par un dipôle oscillant

- a-Dipôle oscillant
- b-Champs produits
- c-Structure de l'onde
- d-Energie rayonnée
- e-Applications (couleur du ciel...)

CHIMIE (*Vade-Mecum P11+P12*)

ELECTROCHIMIE

III-Energies électrique et chimique

1.Piles électrochimiques

- a-Approche thermodynamique
- b-Application : calcul d'un potentiel standard
- c-Capacité d'une pile
- d-Approche cinétique

2.Electrolyse

- a-Approche thermodynamique
- b-Approche cinétique
- c-Rendement faradique