

Programme des interrogations orales
Sciences physiques
MP 2024 - 2025

Semaine du 20 janvier au 24 janvier 2025

PHYSIQUE

OPTIQUE (O4, O5, O6, O7, O8)

III-Interférences de deux ondes

3.Influence de la source

- a-Translation verticale de la source
- b-Elargissement de la source

4.Influence du spectre

- a-Cas d'un doublet spectral
- b-Cas d'une bande spectrale
- c-Source lumineuse blanche

IV-Superposition de N ondes

1.Interférences par transmission

- a-Intensité lumineuse
- b-Formule du réseau

2.Spectroscopie à réseau

- a-Présentation
- b-Résolution du spectroscope
- c-Minimum de déviation

IV-Interféromètre de Michelson

1.Présentation

- a-Principe de l'interféromètre
- b-Constitution de l'appareil
- c-Montage équivalent

2.Configuration lame d'air

- a-Différence de marche
- b-Figure d'interférence
- c-Source polychromatique

3.Configuration coin d'air

- a-Figure d'interférence
- b-Effet du chariotage
- c-Introduction d'une lame transparente
- d-Eclairage en lumière blanche

CHIMIE *Tout le programme de MPSI & de MP*