

Programme des interrogations orales

Sciences physiques

MP 2025 - 2026

Semaine du 26 janvier au 30 janvier 2026

PHYSIQUE

OPTIQUE (*Vade-Mecum O6, O7, O8*)

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

THERMODYNAMIQUE

I-Thermodynamique en système fermé

1.Premier principe de la thermodynamique

- a-Expression
- b-Exemple : compression d'un GP
- c-Enthalpie

2. Deuxième principe de la thermodynamique

- a-Enoncé
- b-Bilan d'entropie

CHIMIE TOUT LE PROGRAMME DE MPSI & MP