

Programme des khôlles de physique-chimie

MP* 2023-2024

Lycée Victor Hugo

semaine n°14, du 15/01/24 au 19/01/24

PARTIE COMMUNE MP*/MPI*

OPTIQUE PHYSIQUE

OPHY1 Introduction à l'optique physique

OPHY2 Superposition de deux ondes lumineuses. Interférences

Cf. semaine précédente

OPHY3 Exemple de dispositif à division du front d'ondes : les trous de Young

I source ponctuelle monochromatique à distance finie, observation sans lentille

1°) Dispositif

2°) Éclairement

3°) Description de la figure d'interférences

II Idem que précédemment + observation dans le plan focal d'une lentille

1°) Dispositif

2°) Éclairement

3°) Description de la figure d'interférences

III Remarques : introduction des sources secondaires. Exemple de dispositifs se ramenant aux trous d'Young

IV Cas où les sources secondaires sont repoussées à l'infini.

Révisions personnelles sur l'optique géométrique de première année.

PARTIE SPÉCIFIQUE MP*

RIEN

PARTIE SPÉCIFIQUE MPI*

RIEN