

Optique ondulatoire



Présentation

Description

1. Aspect ondulatoire de la lumière – interférences Généralités
2. Interférences à deux ondes : plane/plane : sphérique/sphérique, plane /sphérique
3. Dispositifs interférentiels : Cohérence temporelle et cohérence spatiale, Interféromètre de Michelson
4. Diffraction des ondes lumineuses- Principe d'Huygens-Fresnel -Diffraction de Fresnel et diffraction de Fraunhofer, optique de Fourier
5. Diffraction à l'infini d'une onde plane par une ouverture rectangulaire, par une ouverture circulaire, par les fentes d'Young