

Phénomènes de diffraction, utilisations

- I) Optique de Fourier
 - 1) Principe de Huygens-Fresnels
 - 2) Filtre passe-bas
 - 3) Filtre passe – haut
- II) Application aux rayons X
 - 1) Condition de Larve
 - 2) Facteur de structure
- III) Contraste de phase / microscopie en champ noir ou stryoscopie

Possibilité aussi de parler de la diffraction d'ultrasons

Plan :

- I) Optique de Fourier
 - 1) Principe de Huygens-fresnles
 - 2) Filtre passe-bas
 - 3) Stryoscopie
 - 4) Microscopà contraste de phase
- II) Application aux rayons X