

Optique : Interférence avec le dispositif des trous d'Young et par un réseau

- I) Dispositifs des trous d'Young
- II) Réseaux en transmission

Chapitre 1 : L'amplificateur opérationnel

- a) Caractéristiques du composant
- b) Effet d'une rétroaction négative

Chapitre 2 : Oscillateurs

- a) Oscillateurs quasi-sinusoidaux
- b) Oscillateur de relaxation

A	Interférence à deux ondes cohérentes
B	Interférence à N ondes cohérentes avec un réseau
C	Limites du modèle de la vibration lumineuse : cohérence temporelle et spatiale
D	Etudier et identifier un AO en mode de fonctionnement linéaire : obtenir sa fonction de transfert, tracer son diagramme de Bode (à la main ou sur python)
E	Etudier un montage à AO en mode saturé (comparateur à deux seuils)
F	Condition théorique d'oscillation d'un oscillateur quasi-sinusoidal et utilisation
G	Oscillateur de relaxation