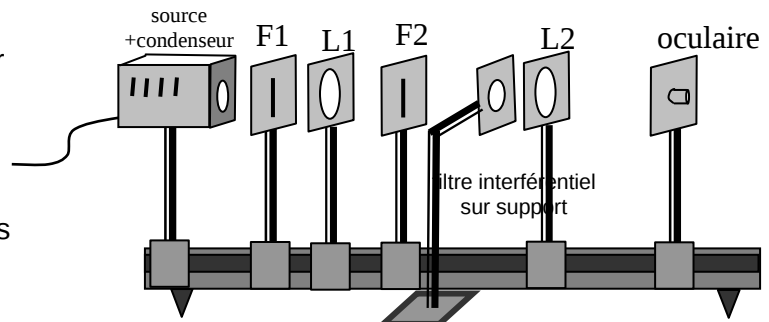


Liste du matériel : diffraction et interférences avec viseur et webcam

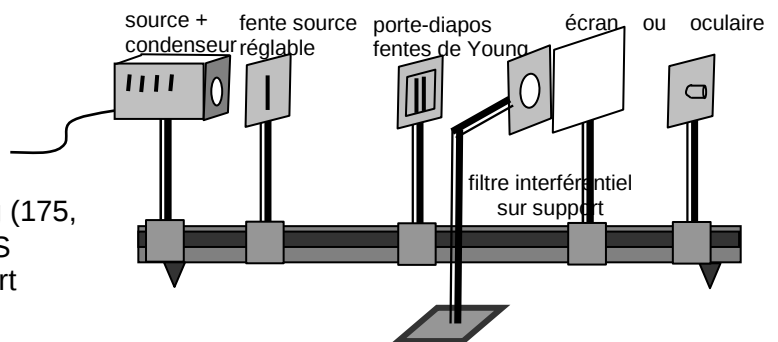
Diffraction (sur une table) :

- ❖ Banc optique avec 6 cavaliers
- ❖ Source 100 W avec condenseur
- ❖ Fente source réglable (noire)
- ❖ Lentille +0,125 m
- ❖ Fente diffractante (à inclinaison réglable)
- ❖ Porte-filtre + filtres interférentiels
- ❖ Lentille +0,30 m
- ❖ Oculaire sur support



Interférences : (sur une autre table)

- ❖ Banc optique avec 4 cavaliers
- ❖ Source 100 W avec condenseur
- ❖ Fente source réglable
- ❖ Porte-diapo avec fentes de Young (175, 300, 700 μm) TRIER LES DIAPOS
- ❖ Oculaire micrométrique sur support



mesure des interfranges avec oVisio

- ❖ Lasers avec les fentes de Young 175 μm , 300, etc... sur support
- ❖ matériel oVisio (caméra, dépolis, supports...)
- ❖ ordinateur avec port USB, logiciel et webcam installés
- ❖ banque d'image de secours (en ligne)

plan de la salle

	tableau	
étude sommaire de la diffraction		interférences en lumière blanche
polariseurs, analyseurs		interférences avec oVisio