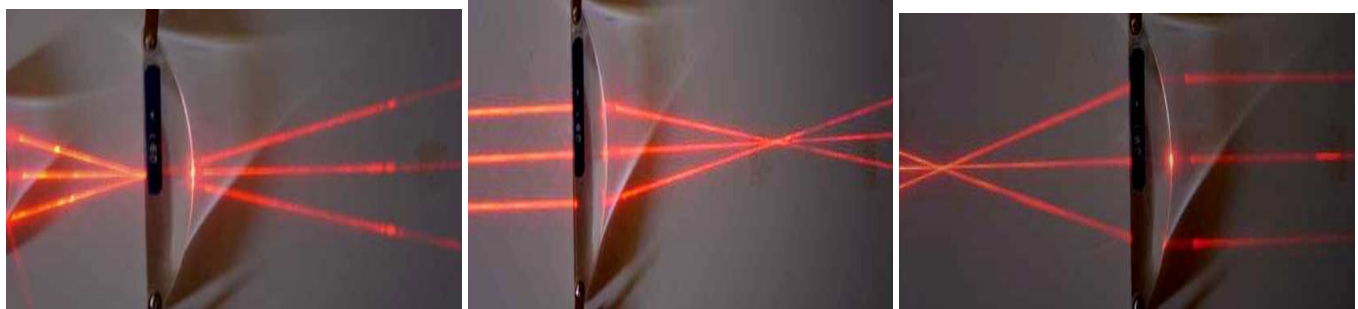


| | | | | |
|-----------------|--------------------|---------------------|--|--|
| Date(s) | Mardi 01 octobre | Mercredi 02 octobre | | |
| Heure(s) | 8 h à 11 h 00 | 9 h à 12 h 00 | | |
| Salle souhaitée | E311 | E 311 | | |
| Classe | 2 ^{nde} 2 | 2 ^{nde} 8 | | |
| Semaine | 5 | 5 | | |

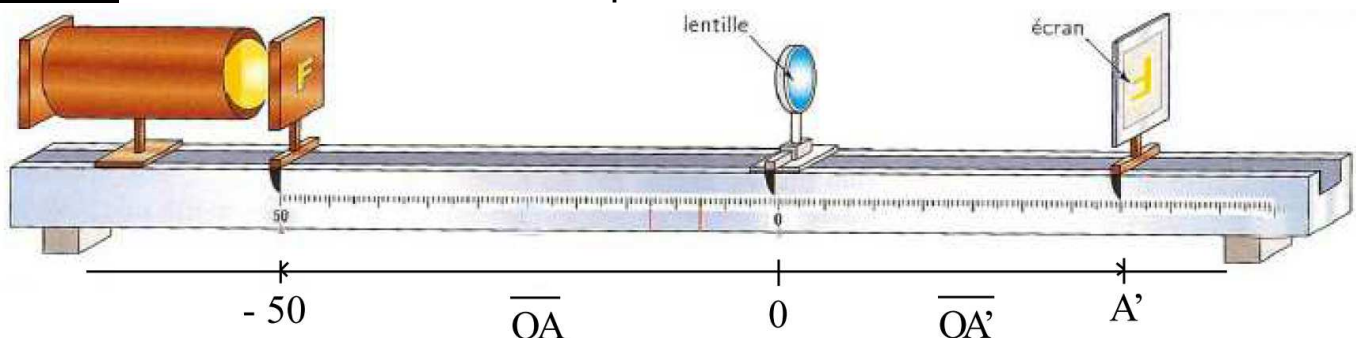
Matériel au bureau : MANIP PROF LENTILLES CONVERGENTES

Fiche n°1 : Malette optique avec diode laser (magnétique) et rallonge et jeu de lentilles convergentes (magnétique) de la malette + schéma de l'œil (magnétique) pour réaliser ces 3 manip



Petite lampe de bureau au bureau prof

Fiche n°2 : Liste de matériel destinée au bureau professeur



- Un banc optique gradué et ses accessoires (un porte-lentille, un porte-écran)
- Une lanterne
- Un objet monté sur la lanterne (lanterne éclairant une plaque dans laquelle est découpé un objet (lettre F) par exemple)
- Une lentille convergente Distance focale : $f' = 0,2 \text{ m} = 200 \text{ mm}$ Vergence : $C = + 5,0 \delta$
- Un écran sur support coulissant

Protocole expérimental :1) Positionnez le support de la lampe sur la graduation 8 cm du banc optique : dans ce cas l'objet est placé sur la graduation 20 cm

2) Placez la lentille à 50 cm de l'objet (= - 50 cm) et recherchez une image la plus nette possible en déplaçant l'écran.

Recommencez l'étape 2 pour = - 40 cm, = - 30 cm puis = - 20 cm et enfin = - 10 cm.