



Introduction aux lentilles minces

Matériel sur la paillasse des élèves :

- Un banc d'optique
- Une source de lumière blanche
- Un écran
- Quelques pieds (5) pour banc d'optique
- Quelques supports (3) pour lentille

Matériel commun (sur la paillasse professeur) :

- Malette avec divers lentilles, miroirs, trous, objets.

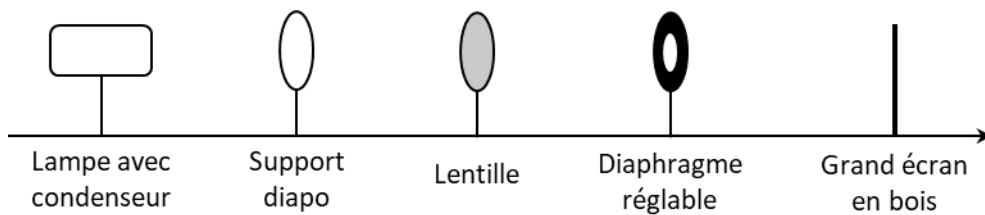
Autre :

- Salle d'électricité pour avoir accès aux ordinateurs.

Expérience de démonstration (sur la paillasse professeur) :

Me sortir simplement les accessoires, je réglerai la manip moi-même.

Cette expérience a pour objectif de montrer les aberrations géométriques. Pouvez-vous sortir le matériel ? Je ferai les réglages moi-même.



- **Lampe** : La lampe ovio pour banc d'optique me va très bien.
- **Support diapo** avec des pinces. La **diapositive** se trouve dans la boîte intitulée « grille pour aberration géométrique ». Sortir simplement la boîte, je placerai moi-même la grille sur le support.
- **Lentille** : c'est une lentille de grande ouverture et de focale $f' = +120 \text{ mm}$ qui se trouve dans le placard à côté du tableau.
- **Diaphragme réglable**
- **Grand écran** : un de ceux situés au fond de la salle.

Ne pas utiliser de banc d'optique. Pouvez-vous mettre tous les éléments sur des pieds gris (je les trouve pratique d'utilisation) ?