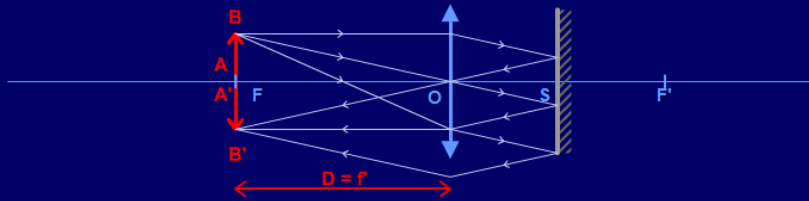


- Comment déterminer la distance focale d'une lentille par la méthode d'autocollimation

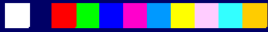


G.T.
10/09

Lorsque l'objet est dans le plan focal objet de la lentille, son image est à l'infini. Après réflexion sur le miroir, la lumière revient sur la lentille en venant de l'infini. Après traversée de la lentille dans l'autre sens, elle revient converger dans le plan focal, c'est-à-dire dans le même plan que l'objet. Le grandissement est alors de -1. Soit D la distance objet lentille. On peut écrire : $f=D$



fond



principe

protocole

manipulation

