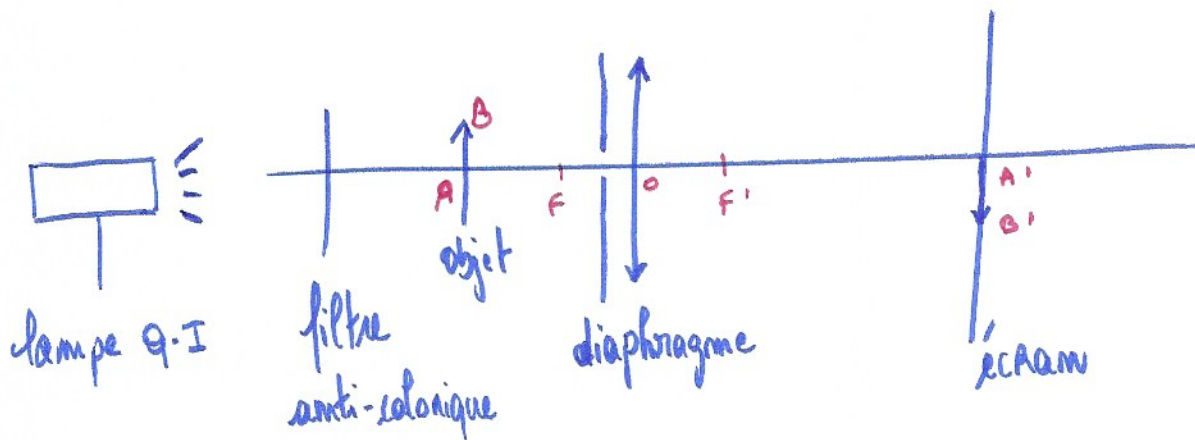


Vérification de la relation
de conjugaison d'une lentille mince
convergente
(Descartes)

Montage :



On vérifie la relation de conjugaison de Descartes :

$$\frac{1}{\overline{OA'}} - \frac{1}{\overline{OA}} = \frac{1}{\overline{OF'}}$$

On trace $\frac{1}{\overline{OA'}} = f \left(\frac{1}{\overline{OA}} \right)$ et on remonte à la valeur de $\overline{OF'}$. On prend plusieurs valeurs de $\overline{OA'}$ et \overline{OA} , avec leurs incertitudes.

Traitement avec Regressi.