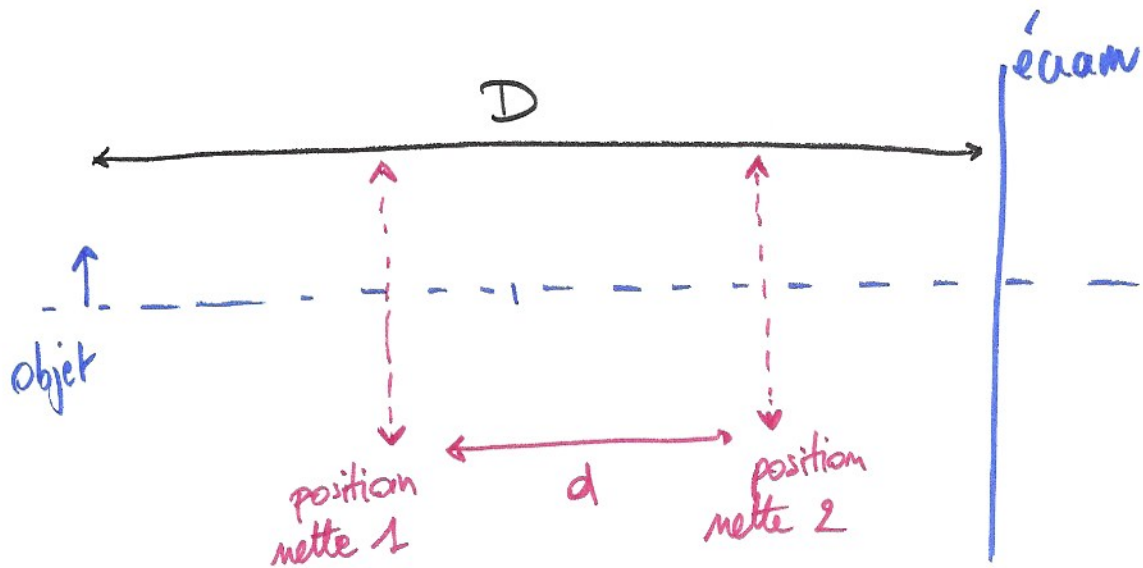


Mesure de la distance focale d'une lentille mince convergente par la méthode de Bessel.

(d'après Friedrich Wilhelm Bessel 1840)



Focale de la lentille :

$$f' = \frac{D^2 - d^2}{4D}$$

On cherche les deux positions de lentille où on obtient une image nette.

On détermine une incertitude sur la netteté (  $\Delta$  position ). On compare à la valeur annoncée sur l'étiquette.

→ comparer cette méthode à une autre (ex: autocollimation).