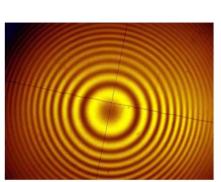
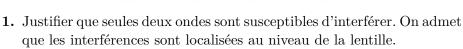
Une lentille plan-convexe est posée sur un miroir plan. Le système est éclairé en lumière parallèle. On note R le rayon de courbure de la face convexe.

Source





2. Exprimer la différence de marche entre ces deux ondes pour un rayon incident à une distance r de l'axe de la lentille.

- 3. On observe sur la figure d'interférences une intensité minimale au centre. Exprimer le déphasage entre les deux rayons en fonction de r et justifier physiquement votre expression.
- **4.** Exprimer le rayon  $\rho_k$  du  $k^{ieme}$  anneau brillant.

