

Aberration 1

Vous disposez d'un petit support percé dans lequel vous pourrez mettre une lampe LED présente sur la paillasse.

1. Disposer le support en face de la caméra sans la lampe et faire une image que vous sauvegarderez (**image1**). Choisir un temps de pose raisonable.
2. Refaire une image en ajoutant la lampe. Sauvegarder l'image (**image2**). Comparer les deux images. Garder le même temps de pose.
3. A l'aide du curseur, déterminer l'intensité (en pas convertisseur) de la partie la plus brillante de l'image **image2**.
4. En déduire à quoi correspond cette aberration.
5. Si vous disposez d'un smartphone pouvant faire des images (si vous n'en disposez pas demander à l'enseignant de vous prêter le sien), faire une image du support avec la source LED allumée.
6. Comparer l'image ainsi acquise avec l'image **image2**.
7. Comment expliquez-vous la différence ?