

CHAPITRE OS2

Systèmes optiques : cas du miroir plan

1 Formation d'image en optique géométrique

1.1 Schéma général d'un montage optique

1.2 Système optique

1.3 Caractérisation de l'objet et de l'image

1.4 Propriétés des systèmes optiques

1.4.1 Stigmatisme d'un système optique

👁 **Animation 1 : Figures animées pour la physique : Optique géométrique / Dioptries / Dioptre sphérique : stigmatisme**

http://www.sciences.univ-nantes.fr/sites/genevieve_tulloue/optiqueGeo/dioptries/stig_dioptre_spherique.php

1.4.2 Aplanétisme d'un système optique

1.4.3 Conditions de Gauss

1.5 Conjugaison objet – image par un système optique

2 Miroir plan

2.1 Constitution

2.2 Construction de l'image d'un point objet

👁 **Animation 2 : Figures animées pour la physique : Optique géométrique / Miroirs / Miroir plan**

http://www.sciences.univ-nantes.fr/sites/genevieve_tulloue/optiqueGeo/miroirs/miroir_plan.php

2.3 Relations pour le miroir plan

🔗 **Pour approfondir...**

[1] J.M. Courty, E. Kierlik, Scintillations estivales, *Pour la Science*, n°405, p 90-92, Juillet 2011