



[Cliquez pour agrandir](#)



[Cliquez pour agrandir](#)



Ensemble réflexion-réfraction

La réflexion et la réfraction
sans banc optique

Associé à la source lumineuse [02268.10.162](#) , cet ensemble permet de réaliser les expériences les plus courantes pour mettre en évidence les phénomènes de réflexion et réfraction : lumière réfléchie par un miroir pour mettre en évidence la loi de la réflexion : angle incident = angle réfléchi ; lumière réfractée au travers d'une cuve ou d'une lentille demi-circulaire pour démontrer la loi de Descartes : $n_1 \cdot \sin i = n_2 \cdot \sin r$ où i est l'angle d'incidence et r l'angle de réfraction et n_1 et n_2 les indices de réfraction dans les milieux matériels respectifs.

Composition : 1 support 495 x 100 x 15 mm - 1 disque métallique gradué Ø 240 mm - 1 cuve demi-cylindrique transparente graduée Ø 200 mm (hauteur : 20 mm) - 1 miroir métallique 100 x 15 x 15 mm - 1 lentille demi-circulaire en plastique Ø 105 mm (épaisseur : 15 mm)

Source à commander séparément.