



Date d'édition : 30.04.2026

Ref : D5.5.6.4\_a

**D5.5.6.4 a Sénopie - Structure de l'œil avec modèle de lentille et écran**

Démonstration de la presbytie d'un œil et de sa correction par une lentille convergente.

Équipement comprenant :

- 1 460 310 Banc d'optique, profil S1, 1 m
- 2 460 313 Cavalier avec colonne de fixation
- 2 460 311 Cavalier avec noix 45/65
- 1 459 31 Porte-bougie
- 1 459 32 Bougie, lot de 20
- 1 662 402 Modèle de lentille
- 1 459 62 Lentille sur tige  $f = +100$  mm
- 1 441 53 Écran, translucide
- 1 675 3400 Eau, pure, 1 l

### Options

Ref : 44153

**Écran translucide en verre acrylique dépoli d'un côté, livré avec tige**



Permet d'observer des spectres et des phénomènes d'interférence ou de diffraction, même dans des salles mal obscurcies.

En verre acrylique dépoli d'un côté ; livré avec tige.

Caractéristiques techniques :

Dimensions : 30 cm x 30 cm

Diamètre de la tige : 10 mm



Date d'édition : 30.04.2026

**Ref : 45962**

**Lentille B, f = + 100 mm, dans monture**



Lentille en verre dans monture avec mention de la description. Avec tige pour fixation sur cavalier ( 460 95 ).

Caractéristiques techniques :

Dimensions de la monture: 11 cm x 10 cm

Diamètre de la tige : 8 mm

Description : lentille B

Distance focale : +100 mm

Diamètre : 40 mm

**Ref : 45931**

**Porte-bougie pour cavalier d'optique**



Pour 1 à 4 bougies ; matériau résistant à la chaleur.  
Avec tige à enfoncer pour la fixation sur un cavalier.

Caractéristiques techniques:

Diamètre du manchon : 5 cm

Diamètre du manche : 8 mm



Date d'édition : 30.04.2026

**Ref : 460313**

**Cavalier avec colonne de fixation pour banc optique S1**



Support pour composants optiques à tige de 8 mm de diamètre.

Caractéristiques techniques :

Largeur du pied : 35 mm

Hauteur de la colonne : 90 mm

Écartement pour les tiges : 8 mm

**Ref : 6753400**

**Eau, pur, 1 l**

**Ref : 460310**

**Banc d'optique, profil S1, 1 m**



Pour démonstrations, parfaitement adapté aux cavaliers 460 311-460 313.

Rail en profilé d'aluminium avec échelle latérale intégrée.

Caractéristiques techniques :

Longueur : 1 m

Échelle : graduation en cm et en mm



Date d'édition : 30.04.2026

**Ref : 460311**

**Cavalier avec noix 45/65 pour banc optique S1**



Support de fixation des lampes ( 450 60 ) et ( 450 64 ) ainsi que de l'écran ( 441 53 ) sur un banc d'optique à profil S1 ( 460 310 - 318).

Caractéristiques techniques :

Largeur du pied : 65 mm

Hauteur de la noix : 45 mm

Écartement pour les tiges : 12 mm

**Ref : 662402**

**Modèle de lentille**



The lens model makes it possible to demonstrate the function of a vertebrate eye. The curvature, and thus the focal length of the lens can be altered by varying the pressure of the liquid filling. With stand rod and 2 flexible foils.

Caractéristiques techniques

Dimensions: 215 mm x 85 mm x 55 mm

Import texte : janvier 2015