



Date d'édition : 07.04.2026

Ref : D5.1.3.1_a

D5.1.3.1_a Transmission lumineuse de divers corps solides - Banc d'optique, profil S1

Étude de la transmission de la lumière de différents corps solides.

Équipement comprenant :

- 1 460 310 Banc d'optique, profil S1, 1 m
- 2 460 311 Cavalier avec noix 45/65
- 1 450 60 Carter de lampe avec câble
- 1 450 511 Ampoules 6 V/5 A/30 W, E14, jeu de 2
- 1 441 53 Écran, translucide
- 1 544 25 Diélectriques, jeu
- 1 544 24 Condensateur à plateau
- 1 688 106 Feuilles d'acétate 300 x 300 x 0,1 mm, jeu de 10
- 1 664 198 Plaque de verre
- 1 521 210 ** Transformateur 6/12 V, 30 W

Les articles marqués d'un ** sont obligatoires.

Options

Ref : 688106

Feuilles d'acétate, 0,1 x 300 x 300 mm, jeu de 10





Date d'édition : 07.04.2026

Ref : 54424

Paire de plaques métalliques

Caractéristiques techniques :

Dimensions : 290 mm x 290 mm

Ref : 44153

Ecran 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

Ref : 450511

Ampoules 6 V, 30 W, jeu de 2, 6 V/5 A, culot E 14

Avec filament de petite taille et à luminance élevée. Convient pour le carter de lampe (450 60).



Avec filament de petite taille et à luminance élevée. Convient pour le carter de lampe (45060).

Caractéristiques techniques :

Tension : 6 V

Courant : 5 A

Culot : E 14



Date d'édition : 07.04.2026

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 : 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 : 07.04.2026

Ref : 45060

Carter de lampe avec câble



Source lumineuse multi-usages avec tube coulissant dans l'axe et trois vis moletées permettant de centrer le culot de lampe ; sur tige support.
Livré sans ampoule.

Caractéristiques techniques :

Douille : E 14

Branchement : câble avec fiches de sécurité de 4 mm

Longueur : 12 cm (tube intérieur rentré)

Longueur d'extraction du tube : 6 cm

Diamètre : env. 7 cm

Diamètre de la tige : 10 mm

Ref : 54425

Diélectriques, 300 mm x 300 mm

1 Plaque de polystyrène et 5 Feuilles d'acétate

Caractéristiques techniques :

Dimensions: 300 mm x 300 mm

Matériel livré :

1 Plaque de polystyrène

5 Feuilles de acétate



Date d'édition : 07.04.2026

Ref : 664198

Couvercle en verre, 120 x 120 x 4 mm



Sert aussi de couvercle à la cuve de verre.

Caractéristiques techniques :

Dimensions: 120 x 120 x 4 mm

Ref : 521210

Transformateur 6V 5A CA et 12V 2.5A CA, 30 W



Spécialement conçu pour l'alimentation du carter de lampe (450 60) et des lampes Science Kit Advanced (459 032 , 459 046 , 459 092); protégé contre les surcharges.

Caractéristiques techniques :

Tensions de sortie : 6 V/5 A CA et 12 V/2,5 A CA

Connexion : resp. deux douilles de sécurité de 4 mm

Isolement électrique : transformateur de sécurité conforme à la norme DIN EN 61558-2-6

Protection : fusible thermique

Puissance absorbée : 60 VA

Alimentation : 230 V, 50/60 Hz

Dimensions : 21 cm x 9 cm x 17 cm

Masse : 2,6 kg