Date d'édition : 11.11.2026

Ref : D5.5.1.1

D5.5.1.1 Grossissement par une loupe

Détermination du grossissement VL d'une loupe.

Etude de la relation entre le grossissement VL et la distance focale de la lentille utilisée comme loupe.

Équipement comprenant :
1 460 310 Banc d'optique, profil S1, 1 m
1 460 313 Cavalier avec colonne de fixation
1 460 311 Cavalier avec noix 45/65
1 459 61 Lentille sur tige f = +75 mm
1 459 62 Lentille sur tige f = +100 mm
1 459 63 Lentille sur tige f = +200 mm
1 441 53 Écran, translucide
1 460 97 Règle métallique graduée, 0,5 m
1 MIK747085 BMS SyncCam 12MP
1 En complément : Ordinateur ou appareil d'affichage d'images

Options

Ref : 46097
Rail métallique gradué, l = 50 cm



Avec échelle graduée lisible même de loin; graduations en dm sur fond alternativement blanc et rouge.

Caractéristiques techniques :
Longueur : 0,5 m
Échelle : graduée en dm, cm und mm
Largeur : 25 mm

Date d'édition : 11.11.2026

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 : 45961
Lentille G, f = + 75 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 G
Distance focale : +75 mm
Diamètre : 40 mm

Date d'édition : 11.11.2026

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 : 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

Date d'édition : 11.11.2026

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

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

Systèmes Didactiques s.a.r.l.
Equipement pour l'enseignement expérimental, scientifique et technique

Date d'édition : 11.11.2026

Ref : 45963
Lentille C, f = + 200 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 C
Distance focale : +200 mm
Diamètre : 40 mm

SYSTEMES DIDACTIQUES s.a.r.l.
Savoie Hexapole - Actipole 3 - 242 Rue Maurice Herzog - F 73420 VIVIERS DU LAC
Tel : 04 56 42 80 70 | Fax : 04 56 42 80 71
www.systemes-didactiques.fr