



Date d'édition : 03.07.2024

Ref : SP5.3

Théorie des couleurs

Etude de la trajectoire de la lumière à travers un prisme

Trajectoire de la lumière à travers un prisme

Trajectoires de la lumière à travers un prisme dans différentes positions du prisme

Déviation des rayons lumineux dans le prisme

Déviation minimale et maximale

Couleurs du spectre

Décomposition de la lumière blanche

Aberration chromatique sur les illustrations

Etude des couleurs du spectre

Spectres obtenus pour différentes fentes

Irisations des contours d'objets

Spectres résultant des combinaisons d'irisations de contours d'objets

Mélange de couleurs

Synthèse des couleurs du spectre

Couleurs de la lumière et des corps

Mélange additif de deux couleurs

Mélange additif de trois couleurs

Mélanges soustractifs de couleurs

1 - 45924 - Alternative

1 - 46082 - Alternative

1 - 46520 - Alternative

1 - 562791 - Requis

1 - 68660 - Alternative

1 - 588840S - Requis

1 - 588842S - Requis

1 - 667017 - Requis

Catégories / Arborescence

Sciences > Physique > Expériences pour le secondaire > Optique > Théorie des couleurs

Options

Date d'édition : 03.07.2024

Ref : 45924

Ecran transparent sur tige



En verre acrylique dépoli d'un côté ; fixation sur le rail métallique de précision (460 81 /82) à l'aide du cavalier (46095).

Caractéristiques techniques :

Dimensions : 10 cm x 13 cm

Diamètre de la tige : 8 mm

Ref : 46082

Rail métallique de précision, 50 cm



Banc d'optique pour démonstration et travaux pratiques.

S'utilise comme banc d'optique avec cavaliers (460 95) ou comme rail avec le chariot de mesure (337 00) en connectant deux rails métalliques de précision à l'aide du connecteur de rail (46085).

Profilé robuste et résistant à la torsion avec surface d'appui anti-dérapante.

Caractéristiques techniques :

Longueur: 50 cm

Échelle latérale: graduée en cm et en dm

Date d'édition : 03.07.2024

Ref : 46520

Prisme en verre acrylique, équilatéral



Équilatéral. Pour les expériences sur la dispersion des couleurs.

Caractéristiques techniques :

Indice de réfraction : 1,49
Dispersion moyennes : 0,009
Longueur de base : 30 mm
Hauteur : 30 mm

Ref : 562791

Alimentation enfichable, 230 V / CA => 12 V / CA - 1,65 A - fiche creuse de 5 mm

Pour alimenter : 737020, 53214, 416014, 726962 et interfaces CASSY



Adaptateur secteur universel par ex. pour CASSY, le compteur S, le compteur P, l'amplificateur électromètre etc.

Caractéristiques techniques :

Primaire : 230 V CA, 50/60 Hz

Secondaire : 12 V CA, 20 VA

Isolation électrique: transformateur de sécurité selon DIN EN 61558-2-6 (Conforme à RiSU)

Connecteur: Fiche femelle

Date d'édition : 03.07.2024

Ref : 667017

Ciseaux, 125 mm, bouts arrondis



Caractéristiques techniques :
Longueur: 125 mm

Ref : 68660

Fiche rallonge



Pour le porte-bougie (459 31).

Caractéristiques techniques :

Rallonge: 40 mm
Diamètre: 8 mm