Date d'édition : 15.05.2024

Ref : SP5.5

Polarisation

Filtre de polarisation
Utilisation de filtres polarisants (Expériences de base)
Loi de Malus

Biréfringence photo-élastique (anisotropie optique)
Polarisation chromatique
Biréfringence sur différents matériaux
Biréfringence photo-élastique sur des maquettes en Plexiglas (photo-élasticité)

Polarisation par réflexion et réfraction
Polarisation par réflexion
Polarisation par réfraction
Loi de Brewster

Polarisation par dispersion
Effet de Tyndall dans une émulsion

Activité optique
Polarimétrie (saccharimétrie)

1 - 45924 - Requis
1 - 45945 - Requis
1 - 562791 - Requis
1 - 588840S - Requis
1 - 588844S - Requis

Catégories / Arborescence

Sciences > Physique > Expériences pour le secondaire > Optique > Polarisation

Options

Date d'édition : 15.05.2024

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 : 45945
Demi-cylindre, R = 30 mm

Pour des expériences en optique géométrique. Les corps sont en verre acrylique et présente une surface dépolie.

Caractéristiques techniques :

Indice de réfraction : 1,49
Longueur des corps: max. 60 mm
Hauteur : 15 mm

Date d'édition : 15.05.2024

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