

Date d'édition : 30.01.2026

Ref : 204405

**Basic Science Kit Physics - Optics**



Équipement pour la réalisation d'expériences fondamentales en optique, par ex. pour l'étude des thèmes suivants : réfraction, réflexion totale, projecteur, décomposition de la lumière blanche ; dans boîte en plastique avec couvercle et insert thermoformé à la forme des composants.

Caractéristiques techniques :

Dimensions : 43 cm x 31 cm x 15 cm

Masse : 2,6 kg

Contenu livré:

1 459 032 Lampe halogène 12 V/20 W

1 459 24 Écran transparent sur tige

1 459 31 Porte-bougie

2 out of 459 32 Bougie, lot de 20

1 459 33 Support pour diaphragmes et diapositives sur tige

1 459 41 Modèle de miroirs combinés

1 459 44 Corps trapézoïdal 60 / 45 x 30 mm

1 459 45 Demi-cylindre  $r = 30$  mm

1 459 46 Prisme à angle droit  $h = 30$  mm

1 459 48 Modèle de lentille plan-convexe

1 459 50 Modèle de lentille plan-concave

1 459 60 Lentille sur tige  $f = +50$  mm

1 459 62 Lentille sur tige  $f = +100$  mm

1 459 64 Lentille sur tige  $f = +300$  mm

1 459 68 Lentille sur tige  $f = -100$  mm

1 460 83 Rail métallique de précision, 37 cm

4 460 95 Cavalier

1 461 62 Diaphragmes à fentes, jeu de 2

1 461 63 Diaphragmes avec différentes ouvertures, jeu de 4

1 461 66 Diapositives, jeu de 2

1 467 95 Filtres colorés, couleurs primaires, jeu de 3

1 688 139 Table d'optique, blanche

Catégories / Arborescence

SYSTEMES DIDACTIQUES s.a.r.l.

Savoie Hexapole - Actipole 3 - 242 Rue Maurice Herzog - F 73420 VIVIERS DU LAC

Tel : < a href="tel:+330456428070" >04 56 42 80 70</a> | Fax : < a href="tel:+330456428071" >04 56 42 80 71</a>

[www.systemes-didactiques.fr](http://www.systemes-didactiques.fr)

Date d'édition : 30.01.2026

Sciences > Physique > Produits > Systèmes > Expérimentation des étudiants et élèves > Basic Science Kit Physique

## Options

Ref : 204490

LIT: Science Kit Physique, digital



Partie enseignant avec corrigés et feuilles de travaux pratiques, env. 400 pages.  
100 expériences sur les thèmes suivants :

Mécanique (26 expériences)

Mesure de la longueur et du temps

Mesure de la masse volumique et de la densité

Les forces

Leviers, poulies et plan incliné

Mouvement et oscillations

Hydrostatique/ thermodynamique (19 expériences)

La pression dans les liquides

Les forces agissant sur des corps dans des liquides

Température

Dilatation thermique

Évaporation et condensation

Transport de la chaleur

Électricité (33 expériences)

Électrostatique

Circuit électrique simple

Les circuits électriques en général

Magnétisme

Électromagnétisme

Electrochimie

Optique (22 expériences)

Propagation de la lumière

Optique géométrique

Instruments d'optique

Couleurs

Date d'édition : 30.01.2026

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

Ref : 521231

Transformateur variable TBT 3/6/9/12 V CC et CA, 3A



Alimentation pour les expériences simples en électricité et en électronique.

Tension de sortie réglable par paliers ; protégée contre les surcharges.

Caractéristiques techniques :

Tensions de sortie : 3/6/9/12V CA et CC

Charge admissible : 3A

Connexion : deux paires de douilles de 4 mm pour CA et CC

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

Protection : fusible thermique

Puissance absorbée : 60VA

Alimentation : 230V, 50/60Hz

Dimensions : 21cm x 9cm x 17cm

Masse : 2,6kg