

Date d'édition : 21.02.2026

Ref : 343001

**Equipement de base pour expériences de mécanique  
sur le tableau magnétique**



Matériel pour réaliser des expériences sur les « forces » et les « machines simples » sur le tableau magnétique ( 301301 ) monté dans le cadre d'expérimentation et de démonstration ( 301300 ).

La fixation des composants aux aimants permanents permet un montage vertical simple sans matériel support.

Comprenant:

- 1 301 330 Embase aimantée à douille de 4 mm
- 1 301 331 Embase aimantée à crochet
- 1 301 332 Embase aimantée avec axe de 4 mm
- 1 301 333 Embase aimantée avec noix
- 1 301 338 Accessoires pour le tableau magnétique
- 1 309 50 Fil de démonstration
- 1 314 04 Crochet de suspension, enfichable
- 1 314 212 Dynamomètre circulaire 2 N
- 2 314 215 Dynamomètre circulaire 5 N
- 1 314 46 Dynamomètre, 5 N
- 1 340 811 Axe enfichable
- 1 340 831 Levier de 37,5 cm
- 2 340 87 Crochet porte-charge
- 2 340 911 Poulie de 50 mm Ø, enfichable
- 2 340 921 Poulie de 100 mm Ø, enfichable
- 2 340 930 Porte-poulies
- 2 342 47 Plateau à étrier de suspension
- 12 342 63 Masses marquées de 50 g
- 1 352 051 Ressort à lame
- 1 352 07 Ressort à boudin 10 N/m
- 1 352 08 Ressort à boudin 25 N/m
- 1 686 50 Plaque métallique

Thèmes :

Forces :

Déformation - ressort à boudin et élastique

Calibrage d'un ressort à boudin

Effet dynamique sur le ressort à lame

Force et force antagoniste

Composition des forces parallèles

Addition de forces non parallèles Décomposition des forces

SYSTEMES DIDACTIQUES s.a.r.l.

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

Tel : [+330456428070](tel:+330456428070) | Fax : [+330456428071](tel:+330456428071)

[www.leybold-didactique.fr](http://www.leybold-didactique.fr)



Date d'édition : 21.02.2026

Levier :

Levier à deux bras et levier à un bras

Balance à fléau

Balance romaine

Roue montée sur un arbre

Entraînement par courroie

Poules :

Poules libres et fixes

Palans

Pendules : pendules simples et élastiques

## Catégories / Arborescence

Sciences > Physique > Produits > Mécanique > Mécanique avec tableau de fixation magnétique

## Options

**Ref : 301301**

**Tableau pour fixation magnétique, pour TP en optique ou en mécanique**

Tableau en acier pour la fixation par aimantation du matériel utilisé, par exemple pour l'expérimentation en optique ou en mécanique.

Annotations possibles.

Caractéristiques techniques :

- Dimensions : 93 cm x 62 cm

**Ref : 343012**

**Manuel: Mécanique sur le tableau magnétique, 22 expériences de démonstration (anglais)**



22 expériences de démonstration d'après C. Braun, pour le premier cycle de l'enseignement secondaire, 114 pages.

Thèmes :

Forces :

Déformation - ressort à boudin et élastique

Calibrage d'un ressort à boudin

Effet dynamique sur le ressort à lame

SYSTEMES DIDACTIQUES s.a.r.l.

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

Tel : [+330456428070](tel:+330456428070) | Fax : [+330456428071](tel:+330456428071)

[www.leybold-didactique.fr](http://www.leybold-didactique.fr)



Date d'édition : 21.02.2026

Force et force antagoniste  
Composition des forces parallèles  
Addition de forces non parallèles Décomposition des forces

Levier :  
Levier à deux bras et levier à un bras  
Balance à fléau  
Balance romaine  
Roue montée sur un arbre  
Entraînement par courroie

Poulies :  
Poulies libres et fixes  
Palans  
Pendules : pendules simples et élastiques