

## Système de poulies et palans

Démonstration du renvoi et de la répartition des forces dans des machines simples (poulies fixes et mobiles, palans) et introduction aux notions de travail mécanique, de puissance et d'énergie.

Ensemble complet comprenant une plaque de base robuste, des barres de support, des cages, des palans, une poulie à roulement à billes, des porte-poids, des poids à fente et une bobine de ficelle. Le montage de tous les dispositifs expérimentaux pourra se faire rapidement et simplement, car les cadres fermés en matière plastique entourant les flacons empêchent le cordon de glisser.

Dimensions :

Plaque de base : 810x200 mm

Poulies :  $\varnothing$  50 mm

Barres de support : 810 mm x  $\varnothing$  12,5 mm

Poids à fente : 2 x 10 g, 2 x 20 g, 2 x 50 g, 4 x 100 g, 4 x 200 g, 1 x 500 g

Support : 1 x 10 g, 1 x 20 g, 5 x 50 g

L'ensemble comprend :

- 1 plaque de base
- 3 barres de support
- 2 brides de fixation en plastique
- 1 manchon universel
- 8 crochets
- 7 cages avec 1 poulie
- 2 cages avec 4 poulies
- 2 palans avec 3 poulies
- 1 poulie à roulement à billes
- 15 poids à fente
- 7 supports
- 1 bobine de ficelle

Référence

PALSST

