

id : 3761

Etablissement : Lycée Zola (35)

Ville : Rennes

Discipline : Pesanteur - Mécanique - Mesures

Typologie : Utile

PARALLÉLOGRAMME ARTICULÉ DE ROBERVAL

Fonction :

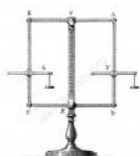
Servir à la démonstration de la balance de Roberval.

Description :

Les plateaux sont portés par des tiges verticales articulées aux extrémités d'un fléau muni d'une aiguille. Pour maintenir les plateaux horizontaux, on leur impose un mouvement de translation. Les tiges de support prolongées en (AA') , (BB') , sont articulées aux deux extrémités d'un contre-fléau $(A'B')$ mobile autour de son milieu (O') , et de longueur égale à celle du fléau (AB) . La figure $(AA'BB')$ est alors un parallélogramme déformable, mais dont les côtés (AA') , (BB') restent verticaux.

Mode

Opératoire :



Dimensions : H:40 -
L:45 - l:9,5

