Date d'édition : 29.11.2026



Ref : 529034

Echelle g pour étude de la chute libre

Corps pour l'étude de la chute qui permet de déterminer l'accélération de la pesanteur g par la mesure des temps de chute de tous les barreaux de l'échelle obscurcissant une barrière lumineuse au cours de leur chute. Deux trous servent à placer deux masses additionnelles afin de démontrer que dans une chute libre, l'accélération ne dépend pas de la masse.

Caractéristiques techniques :

Nombre de barreaux : 21
Écartement des barreaux : 1 cm
Dimensions : 75 mm x 205 mm

Catégories / Arborescence

Sciences > Interfaces de mesures - CASSY > Capteurs Physique > Mécanique
Sciences > Chimie > Instruments de mesure > Expériences assistées par ordinateur > Capteurs Physique
Sciences > Physique > Produits > Systèmes > CASSY > Adaptateurs de signaux / capteurs > Physique
Sciences > Physique > Produits > Mécanique > Dynamique et cinématique > Chute libre

Options

Date d'édition : 29.11.2026

Ref : 33746
Barrière lumineuse, IR



Barrière lumineuse de précision avec source à infrarouges pour la commande d'appareils de comptage et de mesure du temps pour l'expérimentation avec des corps en mouvement, par ex. pour l'étude du mouvement sur le rail, de la chute libre, des oscillations d'un pendule, de ressorts à lame ou de cordes.
Connexion à CASSY via l'adaptateur Timer (524034) ou au Timer S (524074).
Se fixe avec une noix ou un aimant de maintien. Fixation possible sur des profilés à section carrée.
Témoin de mise sous tension (LED).

Caractéristiques techniques :
Précision de mesure: 0,1 mm
Fréquence de commutation: max. 5 kHz
Sortie du signal et alimentation en tension: par douille multiple
Ouverture de l'armature en U: 110 mm
Profondeur de l'armature en U: 160 mm
Connexion: 9 ... 25 V CC ou 6 ... 15 V CA par douille multiple (pour 50116)
Consommation: 110 mA