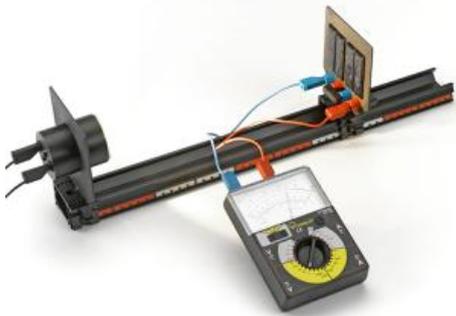


Date d'édition : 20.05.2024

Ref : SP2.5

Energie



Stockage d'énergie

Montage en série de pile

Piles en charge

Charge d'un condensateur et conduire d'un moteur

Observation d'énergie sur la charge d'un condensateur

Observation d'énergie sur la décharge d'un condensateur

Energie de rayonnement

Absorption du rayonnement thermique

Conduire d'un moteur par un panneau solaire

Montages de cellules solaires

Investigation sur un panneau solaire en fonction de distance

Investigation sur un panneau solaire en fonction de angle d'incidence

Energie thermique

Puissance électrique et énergie

Chauffage d'eau

Investigation d'un élément Peltier comme pompe à chaleur

Investigation d'un élément Peltier comme source de tension

Energie mécanique

Levage d'une masse marqué et conduire d'une lampe

Mesure de la tension sur une roue éolienne

Roue éolienne avec différent quantité de pale d'hélice

Energie chimique

Charge d'un accumulateur et conduire d'un moteur

Rendement

Conduire d'une lampe par un générateur

Conduire d'une lampe par un panneau solaire

1 - 588836S - Requis

1 - 521487 - Requis

2 - 68544 - Requis



Date d'édition : 20.05.2024

- 2 - 531120 - Requis
- 4 - 50144 - Requis
- 1 - 31178 - Requis
- 1 - 524005 - Alternative

Catégories / Arborescence

Sciences > Physique > Expériences pour le secondaire > Chaleur > Énergie

Options

Ref : 31178

Mètre à ruban, 1,5 m/1 mm



Ref : 50144

Paire de câbles, 25 cm, rouges/bleus

Pour les circuits à basse tension. Fil en cuivre ; avec fiche et prise axiale entièrement isolée aux deux extrémités pour la connexion d'autres câbles.

Caractéristiques techniques :

Fiche et douille : 4mm Ø
Section du conducteur : 1mm²
Courant permanent : max. 19A
Longueur : 25cm



Date d'édition : 20.05.2024

Ref : 531120
Multimètre LDanalog 20



Instrument de mesure à haute capacité de charge,
avec dispositifs de sécurité intégrés protégeant l'appareil contre toute erreur de manipulation : spécialement
conçu pour les expériences et les travaux pratiques.

L'instrument de mesure est protégé par deux diodes antiparallèles.

Arrêt automatique du fonctionnement avec piles au bout d'env. 45 minutes.

Caractéristiques techniques :

Tension continue : 0,1 V ... 300 V (8 gammes)

Tension alternative : 3 V ... 300 V (5 gammes)

Courant continu : 0,1 mA ... 3 A (6 gammes)

Courant alternatif : 0,1 mA ... 3 A (6 gammes)

Résistance interne : 10MO

Précision : classe 2-/3~

Zéro : à gauche/central (commutable)

Échelle à miroir : oui

Pile (incluse) : 9 V/CEI 6F22 (68545ET5)

Capacité de surcharge/protection : F 3,15 A/300 V

Dimensions : 10 cm x 14 cm x 3,5 cm

Masse : 270 g