



Painel solar com disco de Newton, carro elétrico e porta pilhas EQ208H4

Função

Destinado ao estudo de energias renováveis, painel solar, Energia fotovoltaica. Alguns fatores que influenciam no rendimento do painel fotovoltaico. Conectando multímetros e disco de Newton ao painel solar. O efeito fotovoltaico. Variando o ângulo de incidência da energia luminosa sobre o painel. Utilizando energia solar para movimentar um carro com motor elétrico. Conectando o carro com motor elétrico ao painel solar. Utilizando energia solar para movimentar um disco de Newton elétrico. Conectando o disco de Newton elétrico ao painel solar. Luz e óptica. A composição das cores em um disco de Newton. Conectando o disco de Newton elétrico ao painel solar. A decomposição da luz, dispersão das cores. A composição da luz branca (principal luz policromática) e o disco de Newton. O tempo de permanência, tempo de persistência, da imagem na retina. A sobreposição das imagens e a cor resultante, etc.

Observação: Não acompanham as pilhas.

Áreas de Conhecimento

Física - Cidepe STHEAM

Nível de Ensino

Ensino Médio

Principais Experimentos

Alguns fatores que influenciam no rendimento do painel fotovoltaico. - 1062.006A_5

Utilizando energia solar para movimentar um carro com motor elétrico. - 1062.006A_6

Utilizando energia solar para movimentar um disco de Newton elétrico. - 1062.006A_7

A composição das cores em um disco de Newton. - 1062.006A_8

Ciências e Matemática Fundamental - Ciências da Natureza - Tecnologia e Sociedade

A composição das cores em um disco de Newton. - 1062.004R_4A

Um circuito simples com motor. - 1082.144B

cidedigital.com.br ✉ cidepe@cidepe.com.br

Av. Victor Barreto, 592 - CEP 92010-000 - Canoas - RS - Brasil