



Painel solar com disco de Newton, carro elétrico e iluminador EQ208H1

Função

Energias renováveis. Energia fotovoltaica. Utilizando energia solar para movimentar um carro com motor elétrico. Conectando o carro com motor elétrico ao painel solar. As transformações de energia. 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.

Áreas de Conhecimento

Física - Cidepe STHEAM

Nível de Ensino

Ensino Médio

Principais Experimentos

Física - Mecânica - Cinemática

Utilizando energia solar para movimentar um carro com motor elétrico. - 1062.006_6A

Utilizando energia solar para movimentar um disco de Newton elétrico. - 1062.006_7A

