



Conjunto conversor de energia solar em elétrica com reostato e acumulador, carro e motor

EQ208F

Função

Estudo das transformações energéticas, verificação da conversão da energia solar em energia elétrica e energia mecânica, efeito fotovoltaico, semicondutores e verificação da seletividade do funcionamento quanto a região do espectro da irradiação incidente, armazenamento de energia obtida através do painel solar.

Áreas de Conhecimento

Física

Nível de Ensino

Graduação - Ensino Técnico - Ensino Médio

Principais Experimentos

Física - Eletricidade e Eletromagnetismo - Eletrodinâmica

- » Alguns fatores que influenciam no rendimento do painel fotovoltaico - 1062.006A_3
- » A análise do rendimento de um painel solar fotovoltaico - 1062.007A
- » As vantagens do uso do acumulador de energia num circuito painel solar com carga - 1082.077B
- » Medindo a variação da ddp sobre o acumulador de energia elétrica associado ao painel solar - 1082.078B
- » A curva característica do painel solar fotovoltaico e a sua eficiência - 1082.078C

cidedigital.com.br ◦ cidepe@cidepe.com.br

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

