

Sumário

Laboratórios de energia solar fotovoltaica

Agradecimentos

Resumo

1. Trabalho Prático N.º 1 - Célula solar fotovoltaica
2. Trabalho Prático N.º 2 - Ligações de células solares fotovoltaicas
3. Trabalho Prático N.º 3 - Manuseamento de um solarímetro ou medidor de radiação solar
4. Trabalho Prático N.º 4 - Ensaio de um módulo fotovoltaico
6. Trabalho Prático N.º 5 - Ligação de módulos fotovoltaicos em série, paralelo e misto
7. Trabalho Prático N.º 6 - Baterias para sistemas fotovoltaicos
8. Trabalho Prático N.º 7 - Trabalhos com reguladores de carga digitais
9. Trabalho Prático N.º 8 - Onduladores (inversores) de onda quadrada modulada
10. Trabalho Prático N.º 9 - Bombeamento fotovoltaico
11. Trabalho Prático N.º 10 - Instalação de um sistema solar fotovoltaico a 12V em DC numa vivenda
12. Trabalho Prático N.º 11 - Instalação de um sistema solar fotovoltaico a 230 V em AC numa vivenda
13. Trabalho Prático N.º 12 - Instalação de um sistema de iluminação pública com um candeeiro solar
14. Trabalho Prático N.º 13 - Instalação de um sistema de microgeração fotovoltaica com uma potência de ligação de 3,68 kW à rede eléctrica
15. Bibliografia