



DL THERMO-L Energía Térmica

Este kit permite un estudio básico de la conversión de energía solar térmica. El componente más importante es el colector solar, que puede ser alimentado por la luz del sol y por la fuente de luz infrarroja.



COMPONENTES PRINCIPALES

- Base,
- Módulo de potenciómetro,
- Colector solar,
- Colector reflector,
- Tubo absorbedor,
- Módulo de lente,
- Módulo absorbedor para lente,
- Absorbedor de B/W ,
- Módulo de bomba,
- Módulo Peltier,
- Intercambiador de calor de agua,
- Intercambiador de calor en parafina,
- Conjunto de manguera,
- Fuente de alimentación,
- Módulo de motor,
- Lámpara,
- Multímetros,
- Termómetros,
- Sensor de temperature,
- Hélice,
- Vaso de vidrio de borosilicato,
- Iluminador infrarrojo,
- Cojín de enfriamiento,
- Cables de prueba,
- CD con manuals.



ENERGÍAS RENOVABLES



EXPERIMENTOS

- Absorción y reflectividad de diferentes materiales,
- Enfoque de la luz por una lente de Fresnel,
- Convección térmica y estratificación,
- Conducción térmica,
- Aislamiento térmico,
- Colector solar térmico con bomba de circulación,
- Colector solar térmico con circulación de termosifón,
- Variación de la velocidad de flujo,
- Circuito colector con intercambio de calor,
- Circuito colector con depósito de calor de parafina,
- Colector de canal parabólico con ciclo de la bomba,
- Desenfoque,
- Demostración cualitativa del principio funcional,
- Investigación del generador termoeléctrico,
- Determinación cuantitativa de la potencia eléctrica.

