



کارگاه تولید برق خورشیدی تکمیلی (ET-105)

مشخصات:

- ۱) پانل خورشیدی یک عدد ۱۰۰ W و یک عدد ۶۵ W
- ۲) مولتی متر دو عدد
- ۳) باتری خشک ۱۲ V-۹ Ah
- ۴) اینورتر خورشیدی ۱۲ V-۳۰۰ W به ۲۲۰ V
- ۵) باتری شارژر ۲۰A, PWM
- ۶) منبع DC متغیر برای کنترل باتری شارژر
- ۷) بار روشنایی ۹*۵۰ W
- ۸) فریم نگهدارنده پانل خورشیدی با امکان تغییر زاویه نسبت به نور خورشید

قابلیت ها:

- دستور کار ویژه مدرس
- دستور کار ویژه دانش آموز
- راهنمای کاربری تجهیزات
- بررسی مشخصات مدول خورشیدی فتوولتاییک
- ذخیره انرژی خورشیدی در باتری
- استفاده از انرژی خورشیدی جهت روشنایی
- امکان اندازه گیری کمیت های پانل خورشیدی و باتری
- تبدیل انرژی خورشیدی به برق متناوب با استفاده از اینورتر