

تمرین



۱. چرا باید از مقاومت در مدار ال ای دی استفاده کنیم؟

.....

۲. اگر ولتاژ باتری ۹ ولت باشد، چرا نمی توان ال ای دی را مستقیماً به آن متصل کرد؟

.....

۳. اجزای فرمول محاسبه مقاومت را نام ببرید.

.....

۴. اگر مقدار مقاومت محاسبه شده ۳۵۰ اهم باشد، از چه مقاومت استاندارد می توان استفاده کرد؟

.....



تمرین

۱. بردبورد چه مزیتی نسبت به اتصال مستقیم قطعات با سیم دارد؟

.....

۲. ریل‌های قرمز و آبی در بردبورد چه کاربردی دارند؟

.....

۳. اگر دو قطعه را در یک ردیف از بردبورد قرار دهید، چه اتفاقی می‌افتد؟

.....

۴. چرا استفاده از سیم جامپر در بردبورد توصیه می‌شود؟

.....