

۱- یک LED برای روشن شدن ۵ ولت نیاز دارد . می خواهیم این LED را با یک باتری ۲۴ ولت روشن روشن کنیم به طوری که جریان عبوری از LED ، ۱۵ mA باشد . اندازه مقاومتی که باید با این LED سری کنیم تا آسیب نبیند چند اهم است ؟

۲- یک دستگاه ویدئو پروژکتور که با برق شهر کار می کند دارای مقاومتی به اندازه ی ۳۰۰ اهم است . از این دستگاه چند آمپر جریان عبور می کند ؟

۱- یک LED برای روشن شدن ۵ ولت نیاز دارد . می خواهیم این LED را با یک باتری ۲۴ ولت روشن روشن کنیم به طوری که جریان عبوری از LED ، ۱۵ mA باشد . اندازه مقاومتی که باید با این LED سری کنیم تا آسیب نبیند چند اهم است ؟

۲- یک دستگاه ویدئو پروژکتور که با برق شهر کار می کند دارای مقاومتی به اندازه ی ۳۰۰ اهم است . از این دستگاه چند آمپر جریان عبور می کند ؟