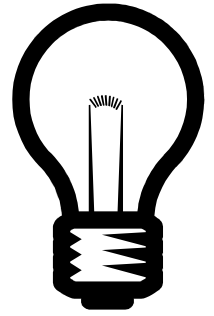


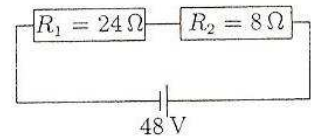
Rezistory

1. Tři žárovky jsou spojeny sériově s baterií. Nakresli schéma tohoto obvodu a napiš vzorec, podle kterého by se vypočítal výsledný odpor žárovek.



2. Tři žárovky spojené paralelně jsou připojeny na baterii. Nakresli schéma tohoto obvodu. Umísti do schématu dva vypínače tak, aby první ovládal současně první a druhou žárovku a druhý vypínač aby ovládal třetí žárovku. Napiš vzorec, podle kterého by se počítal výsledný odpor.

3. Urči výsledný odpor a celkový proud v obvodě znázorněném na obrázku. Jaké je napětí na jednotlivých rezistorech?



4. Urči výsledný odpor a celkový proud v obvodě znázorněném na obrázku. Jaký je proud v jednotlivých větvích?

