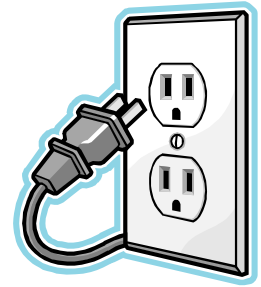


Elektrický příkon



- Na žárovce jsou tyto údaje: 230V, 60W.
 - Vysvětli tyto údaje.
 - Jaký proud prochází vláknem žárovky, je-li připojena na napětí 230V?
 - Jaký je odpor vlákna svítící žárovky?

- Na žárovce jsou údaje 20V/0,4A. Žárovka je připojena ke zdroji napětí 20V po dobu 5 minut. Vypočítej:
 - elektrický příkon žárovky
 - elektrickou práci, kterou vykoná elektrický proud

- Na topné spirále elektrického vařiče jsou tyto údaje 220V/1100W. Urči:
 - jaký odpor má spirála
 - jaký proud jí může procházet
 - jakou práci vykoná za 15 minut

- Zjisti si doma na svých spotřebičích (podle štítků nebo návodů k obsluze) příkony některých zařízení:
 - počítač
 - žárovka v lampě
 - televizor
 - žehlička
 - mixér
 - pračkaZapiš si tyto údaje do sešitu a uspořádej je podle velikosti.