



Autor: Mgr. Mária Torousová	Škola: ZŠ, Ulica Eliáša Lániho, Bytča	
Predmet: Fyzika	Ročník: ôsmy	Téma: Elektrická práca, príkon 2

Pracovný list

1. Odpor žiarovky pri príkone 40 W je 10Ω . K akému zdroju napätia je pripojená?
Aký veľký prúd ňou prechádza?

Riešenie:

2. Na ponornom variči je údaj 220 V/600 W. Aký je jeho príkon, ak ho pripojíme k zdroju napätia 120 V? Predpokladáme, že sa odpor špirály variča nezmení s rastúcou teplotou.

Riešenie:

3. Na jednej žiarovke je údaj 220 V/50 W, na druhej 220 V/100 W. Pri ktorej je odpor vlákna väčší?

Riešenie:

4. Elektrickým varičom pri napätí 220 V prechádza prúd 2 A. Aký má príkon? Aký príkon bude mať, ak ho pripojíme k napätiu 110 V?

Riešenie: