



Autor: Mgr. Mária Torousová		Škola: ZŠ, Ulica Eliáša Lániho, Bytča
Predmet: Fyzika	Ročník: ôsmy	Téma: Elektrická práca, príkon 1

Pracovný list

1. Žiarovka je pripojená k zdroju napätia 120 V a prechádza ňou prúd veľkosti 0,5 A. Urči príkon žiarovky.

Riešenie:

2. Aký veľký prúd prechádza spájkou s príkonom 200 W, ak je pripojená k zdroju napätia 220 V?

Riešenie:

3. Na jednej žiarovke je údaj 150 W/220 V, na druhej 500 W/220 V. Aký veľký prúd prechádza prvou a druhou žiarovkou, ak je každá z nich pripojená k zdroju napätia 120 V? Aký veľký odpor majú žiarovky?

Riešenie:

4. Reostat s odporom 5 k Ω je určený pre maximálny príkon 0,5 W. Na aké najväčšie napätie sa môže pripojiť, ak nemá byť poškodený?

Riešenie: