

Autor: Mgr. Mária Torousová	Škola: ZŠ, Ulica Eliáša Lániho, Bytča	
Predmet: Fyzika	Ročník: ôsmy	Téma: Rozvetvený el. obvod

Pracovný list

1. Nakresli schému elektrického obvodu zostaveného z batérie elektrických článkov, spínača a dvoch rovnakých žiaroviek zapojených za sebou. Podľa schémy zostav elektrický obvod. Čo sa stane, keď jednu žiarovku uvoľníš v závite?
2. Nakresli schému elektrického obvodu zostaveného z rovnakých súčiastok ako v úlohe 1, ale žiarovky nakresli zapojené vedľa seba. Zostav elektrický obvod podľa schémy. Pozoruj jas žiaroviek a porovnaj s úlohou 1. Čo sa stane, keď jednu žiarovku uvoľníš v závite?
3. Zostav elektrický obvod podľa schémy na obrázku. Všetky žiarovky svietia, ak je spínač zapnutý.
 - a) Uvoľni žiarovku (1) v závite. Svietia žiarovky (2) a (3)?
 - b) Upevni znova žiarovku (1) v závite. Teraz uvoľni žiarovku (3). Svietia žiarovky (1) a (2)?
 - c) žiarovka (2)?

