

Laboratorní práce č.

Jméno a příjmení :

Třída:

Datum:

Zapojování elektrických obvodů

Pomůcky: 3 stejné žárovky, dva spínače, žákovský zdroj el.napětí, vodiče

Úkol : s použitím výše uvedených součástek navrhni a sestav el.obvody daných vlastností

- Postup:**
- 1) Zopakuj si z učebnice schematické značky jednotlivých součástí elektrického obvodu (str.96) a nakresli je s popisem do protokolu.
 - 2) K dispozici máš el.zdroj, 3 stejné žárovky, vodiče a 1 spínač.
 - a) Navrhni schéma obvodu, v kterém budou všechny žárovky svítit stejně.
 - b) Obvod sestav bez zdroje.
 - c) Požádej vyučujícího o schválení..
 - d) Pak připoj zdroj a zapiš výsledek pokusu.
 - 3) Stejně součástky jako bodě 2)
 - a) Navrhni schéma obvodu, v kterém budou všechny žárovky svítit stejně.
 - b) Obvod sestav bez zdroje.
 - c) Požádej vyučujícího o schválení..
 - d) Pak připoj zdroj a zapiš výsledek pokusu.
 - 4) K dispozici máš el.zdroj, 3 stejné žárovky, vodiče a 2 spínače
 - a) Navrhni schéma obvodu a předem odhadni, které žárovky budou svítit.
 - b) Obvod sestav bez zdroje.
 - c) Požádej vyučujícího o schválení..
 - d) Pak připoj zdroj a zapiš výsledek pokusu
 - 5) Kde se dá v domácnosti použít zapojení se dvěma spínači? Které zapojení jsi sestavil nejsnáze a které Ti naopak dalo nejvíce práce?

Zpracování: