Fyzika 9. ročník, týždeň od 30. 11. do 4. 12. 2020

Poistky

K premene energie elektrického prúdu na teplo dochádza vo vodičoch. Ak cez vodič prechádza príliš veľký prúd, vodič sa prepáli.

Najmä v bytových elektrických obvodoch je skrat veľmi nebezpečný. Môže zničiť spotrebiče alebo spôsobiť ničivý požiar. Z toho dôvodu sa do el. obvodov dávajú poistky. Jeden druh poistiek, ktorý obsahuje neveľmi odolný drôtik sa nazýva tepelná poistka. Ak elektrický prúd v obvode prekročí prípustnú hranicu, tento drôtik /vodič/ sa prepáli.

Poistka tak preruší elektrický obvod a zabráni zničeniu spotrebiča, či vzniku požiaru.

Do zošita si nakresli obrázok s poistkami / učebnica str. 41/



 

 

