Skrat :)

Nežiadúci vodivý spoj medzi dvoma vodičmi, medzi ktorými je elektrické napätie. Obyčajne má za následok prúdové preťaženie elektrického obvodu, a tým pretavenie poistky alebo vypnutie ističa.

Pokazený istič, nesprávne dimenzovaná (nesprávna) alebo amatérsky vyrobená poistka, ktorá pri skrate nepreruší obvod, môže mať za následok požiar, ktorý sa začína v poškodenom elektrickom vedení.

Skrat inak:

Situácia, keď je odpor vonkajšej časti obvodu takmer nulový (taký nízky, že ho zanedbávame).

Takáto situácia nastane napríklad ak póly zdroja prepojíme vodičom, ale bez spotrebiča alebo rezistora[1].

[1] Čo, samozrejme môžeme urobiť aj nechtiac, napríklad keď vytvoríme v obvode nežiaduci spoj.



Zdroje

Prevzaté a upravené z:

• **https://rebelovaskoladoma.estranky.sk/clanky/fyzika/elektricky-prud--napatie-a-odpor.html.**

Copyright © 2013 - 2026 Encyklopédia poznania