

RŮZNÁ ELEKTRICKÁ ZAPOJENÍ

Sériové zapojení

- Při sériovém zapojení spotřebičů je součet napětí na nich roven napětí na svorkách zdroje.

$$U_1 + U_2 + \dots + U_n = U$$

- Přerušením obvodu v kterémkoli místě jsou odpojeny všechny spotřebiče.

Paralelní zapojení

- Při paralelním zapojení spotřebičů je součet proudů v jednotlivých větvích roven proudu v nerozvětvené části obvodu.

$$I_1 + I_2 + \dots + I_n = I$$

- Přerušením obvodu je činnost jednotlivých spotřebičů nezávislá na jiných spotřebičích.

Domácí úkoly

Piš a kresli do sešitu. Odesílej odpovědi v testu.

- 1) Podívej se na video **o sériovém zapojení** žárovek dostupné z <https://www.youtube.com/watch?v=jZkO8L3tiyU> a nakresli schéma zapojení.
- 2) Jak počítáme napětí v sériovém zapojení?
- 3) Co se stane po přerušení obvodu u sériového zapojení?
(náповěda – žárovky na vánočním stromečku)
- 4) Podívej se na video **o paralelním zapojení** žárovek dostupné z <https://www.youtube.com/watch?v=Tn0iaRddMks> a nakresli schéma zapojení.
- 5) Jak počítáme proud v paralelním zapojení?
- 6) Co se stane po přerušení obvodu u paralelního zapojení?
(náповěda – žárovky na vánočním stromečku)

Vyplň test:

- zatím není hodnocen,
- nezapomeňte na tlačítko Odeslat.

<https://forms.office.com/Pages/ResponsePage.aspx?id=h37B4yxf00Gje5uAWBxdLgW1aKIUwI9Eml8FUskbIChUM09ESFVZQkZUMVFaRFBZWdDZV01RWUdYMS4u>