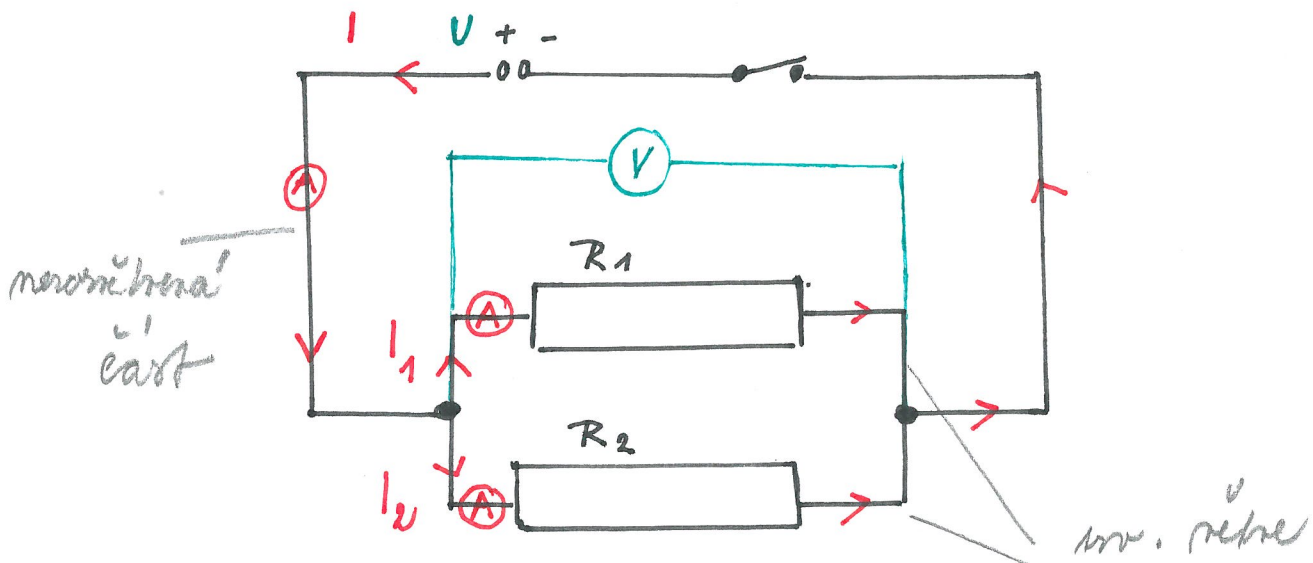


Zapište si ...

F₉

3.11.

Výsledný odpor rezistorů spojených vedle sebe - paralelně



Pravidla pro tento obvod:

- ① Celkový el. proud v nerovněžné části je rovná součet proudů ve větvích.

$$I = I_1 + I_2$$

- ② Napětí na obou rezistorech je stejně a je to napětí zdroje.

$$V = U_1 = U_2$$

- ③ celkový odpor spočítáme :

$$R = \frac{R_1 \cdot R_2}{R_1 + R_2}$$

Pomůcka ... kde totiž platí $\frac{1}{R} = \frac{1}{R_1} + \frac{1}{R_2}$ a z toho
 $\frac{1}{R} = \frac{R_1 + R_2}{R_1 \cdot R_2}$ a $\frac{R}{1} = \frac{R_1 \cdot R_2}{R_1 + R_2}$ nemůžete uhnět!