

Rezistor

- součástka na změnu el. Odporu

- vzhled:



- značka ve schématu

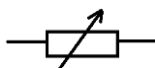


- ovlivňuje i napětí ($R=U:I$), často se používá v moderní elektronice

Příklad: Ze zásuvky jde 220V, spotřebič (mixér) potřebuje 4V na kontrolku (žárovku), 100V na motor. Do obvodu se tedy zapojí 2 různé rezistory

Spec. typ: **POTENCIOMETR**

Značka:



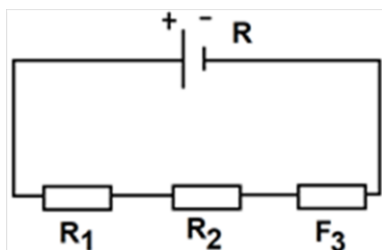
Mění napětí (i proud) točením součástky (např. ovládání hlasitosti u TV)

V elektrickém obvodu:

U Sériového zapojení

se odpory SČÍTÁJÍ

$$R = R_1 + R_2 + R_3$$



U Paralelního zapojení

se také odpory sčítají, ale mají odpory

převrácenou hodnotu

$$\frac{1}{R} = \frac{1}{R_1} + \frac{1}{R_2} + \frac{1}{R_3}$$

