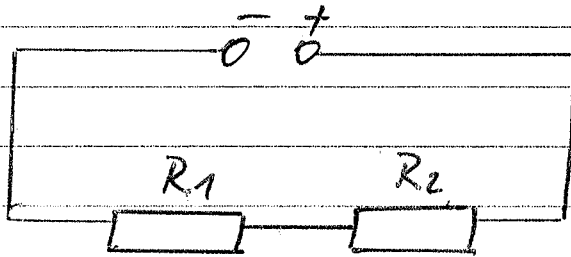


REZISTORY SPOJENÉ V OBVODU ZA SEBOU (SÉRIOVĚ)

Příklad takového obvodu



VZOREČEK

$$R = R_1 + R_2$$

R - výsledný odpor (Ω)

R_1 - odpor 1. rezistoru (Ω)

R_2 - odpor 2. rezistoru (Ω)

Poznámka

Pokud by v obvodu bylo spojeno za sebou třeba 5 rezistorů, a to:

$R_1, R_2, R_6, R_8, R_{15}$, tak je "všechny sečtu"

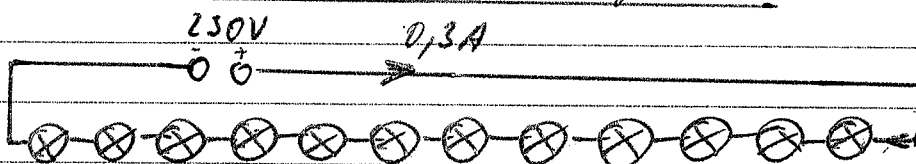
$$R = R_1 + R_2 + R_6 + R_8 + R_{15}$$

VZOROVÝ PŘÍKLAD 149/6

$$U = 230V$$

$$I = 300mA = 0,3A$$

$$R_1 = x \Omega \text{ (odpor žárovky)}$$



důležité! a) všechny žárovky jsou stejné, ovocit
(34) ⇒