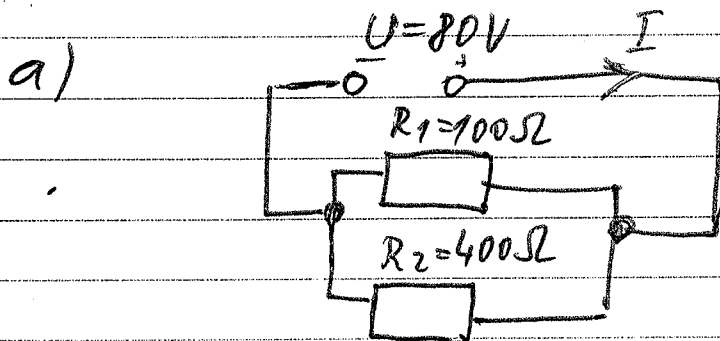


$$\underline{I_1 = 76 \text{ mA}}$$

Proud jednou žárovkou je 76 mA.

VZOROVÝ PŘÍKLAD č. 2 - 152/01



b)

$$R_1 = 100 \Omega$$

$$R_2 = 400 \Omega$$

$$R = x \Omega$$

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

$$R = \frac{100 \cdot 400}{100 + 400}$$

$$\underline{R = 80 \Omega}$$

Výsledný odpor je 80 Ω

c)

$$U = 80V$$

$$R = 80 \Omega$$

$$I = x A$$

$$I = U : R$$

$$I = 80 : 80$$

$$\underline{I = 1A}$$

Proud u rozvětvenou částí obvodu je 1A.