

Ahoj, posílám správné řešení DV k 7.5.
Případně si to opravte.

$$U = 4 \text{ kV} = 4000 \text{ V}$$

$$I = 0,08 \text{ kA} = 80 \text{ A}$$

$$R = ? \Omega$$

$$R = \frac{U}{I} = \frac{4000}{80} = \frac{100}{2} = \underline{\underline{50 \Omega}}$$

$$I = 200 \text{ mA} = 0,2 \text{ A}$$

$$R = 0,1 \text{ k}\Omega = 100 \Omega$$

$$U = ? \text{ V}$$

$$U = R \cdot I = 100 \cdot 0,2 = \underline{\underline{20 \text{ V}}}$$

$$U = 0,02 \text{ kV} = 20 \text{ V}$$

$$R = 60 \Omega$$

$$I = ? \text{ A}$$

$$I = \frac{U}{R} = \frac{20}{60} = \frac{1}{3} \underline{\underline{\text{A}}}$$

úloha 9812

$$R = 25 \Omega$$

$$I = 4 \text{ A}$$

$$U = ? \text{ V}$$

$$U = R \cdot I = 25 \cdot 4 = \underline{\underline{100 \text{ V}}}$$

Hejzte se