

1048. feladat

Mekkora feszültség mérhető $0,15\text{ k}\Omega$ ellenálláson, ha az áram 50 mA ?

$$I = 50\text{ mA} = 0,05\text{ A}$$

$$R = 0,15\text{ k}\Omega = 150\ \Omega$$

$$U = ?$$

$$U = R \cdot I = 150\ \frac{\text{V}}{\text{A}} \cdot 0,05\text{ A} = 7,5\text{ V}$$

Tehát $7,5\text{ V}$ feszültség mérhető ekkor.

Czifrus Hanna