



A fémhuzal anyaga homogén, így a nagyobbik körrész ellenállása a rövidebb rész ellenállásának háromszorosa, azaz $6\ \Omega$. A két körrészt egymással párhuzamosan kapcsoltuk, így az A és B pontok közötti eredő ellenállás:

$$R = \frac{1}{\frac{1}{2\ \Omega} + \frac{1}{6\ \Omega}} = 1,5\ \Omega.$$

Az A és B pontok közt folyó eredő áramerősség $I = 8\ \text{A}$, így a feszültség:

$$U = I \cdot R = 12\ \text{V}.$$

Láng Róbert (Bonyhád, II. sz. Ált. Isk., 7. o. t.)
dolgozata alapján