



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