

30 g tömegű rézhuzal végeire 1,2 V feszültséget kapcsolunk, ennek hatására 2 A erősségű áram folyik át rajta. Mekkora feszültséget kell kapcsolnunk egy ugyancsak 30 g tömegű, kétszer olyan hosszú rézhuzalnak a végeire, hogy azon is 2 A erősségű áram folyjon keresztül?