

Egy kocka valamennyi éle R ellenállású huzalból készült. Három páronként merőleges egymással nem szomszédos élének felezőpontjába az *ábra* szerinti polaritással U feszültségű, elhanyagolható belső ellenállású feszültségforrást iktatunk be. Mekkora teljesítmény fűti a kockát?

