

Egy négyzet alakú drótkeret oldalélei az *ábrán* látható r_1 és r_2 ellenállású huzalokból készültek. A keret az ábra síkjára merőleges, homogén, időben egyenletesen növekvő mágneses indukciójú mezőben van. Mekkora R ellenállású vezetékot kapcsoljunk a négyzet átlójára, hogy az a leggyorsabb ütemben melegedjen?

