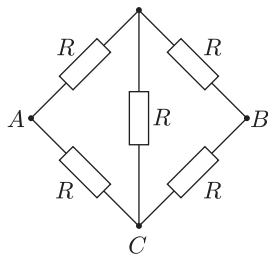


Egy elektromos főzőlap fűtőszálai az *ábra* szerint vannak kapcsolva. Ha az A és B pontok közé kapcsoljuk a feszültséget, akkor 500 g vizet tudunk egy bizonyos idő alatt felforralni. Mennyi vizet tudunk felforralni ugyanennyi idő alatt, ha az A és C pontok közé kapcsoljuk a feszültséget? (Tegyük fel, hogy a fűtőszálak csak a vizet melegítik, s a víz kezdeti hőmérséklete a két esetben egyenlő.)



Adatok: $U = 230 \text{ V}$, $R = 50 \Omega$.