

Az *ábrán* látható elrendezés közepén egy súrlódás nélkül csúszó szabályos háromszög alapú hasáb van. A hengerek azonos keresztmetszetűek, térfogat-arányaik az ábra szerintiék. Kezdetben mindhárom henger T_0 hőmérsékleten van. Először a 1. henger hőmérsékletét T_1 -re, majd a 2. henger hőmérsékletét T_2 -re, végül a 3. henger hőmérsékletét T_3 -ra emeljük. Adott T_0 és T_1 mellett hogyan válasszuk meg T_2 -t és T_3 -at, hogy a háromszög visszakerüljön az eredeti helyére?

