

Egy 5 kg tömegű, 300 °C hőmérsékletű réztömböt 30 °C-ra kell lehűtenünk. A hűtéshez 20 °C-os vizet használhatunk, tetszőleges adagolásban. Hogyan adagoljuk a hűtővizet, hogy minél kevesebb vízre legyen szükség? Mennyi ez a vízmennyiség? (Tételezzük fel, hogy a réztömb hőmérséklete csak a ráöntött víz hatására változik!)