

50 cm² alapterületű hengeres üvegedényben 5 liter 18 °C hőmérsékletű vizet 500 wattos merülőforralóval melegítünk. Mennyivel emelkedik a víz szintje, ha a 15 percig működő forraló leadott energiájának 30 %-át veszi fel a víz, és az edény a vízzel azonos hőmérsékletű?