

35 kg-os rézüstben 150 l vizet akarunk felforralni. Hány kg 3500 kcal/kg-os szenet kell eltüzelnünk, ha a berendezés hatásfoka 20 %, a víz hőmérséklete 18 °C, és a vörösréz fajhője 0,09 cal/g °C?