

Radiátor hűtőbordáin 2 kg 100 °C hőmérsékletű vízgőz csapódik ki. Mennyire melegszik fel az eredetileg 10 °C hőmérsékletű acél radiátor, ha annak tömege 20 kg, és a hő 40 %-a a környezetbe sugárzódik?