

Egy meteornak a sebessége, a midőn az atmosphaerába belép 50 km másodpercenként, mely sebesség a levegő ellenállása miatt csakhamar leszáll 5 km-re. Számítsuk ki, hogy mennyire melegszik fel egy meteor, melynek tömege 1 kg, s melynek fajhője 0,114? Hány kg jeget lehetne ezen hővel megolvasztani, ha a jég olvadási hője 80 caloria?