

¹ Egy meteornak sebessége a földön az atmoszférába 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?

¹Másodszor kitűzve.