

Egyenlő karú kétoldalú emelőt készítünk egy fahasábból, amelyet a súlypontján átmenő, vízszintes, jól csapágyazott tengelyre erősítünk. A fahasábnak a tengely által elválasztott két részét feketére, illetve fehérre festjük. Az egyensúly éppen beáll $20\text{ }^{\circ}\text{C}$ hőmérsékletű, világos szobában. Mi történik *a)* teljes sötétben, *b)* erős, közvetlen megvilágításnál, *c)* miközben a szoba $20\text{ }^{\circ}\text{C}$ -ról $-20\text{ }^{\circ}\text{C}$ -ra lehül, *d)* miközben a szoba $20\text{ }^{\circ}\text{C}$ -ról $60\text{ }^{\circ}\text{C}$ -ra felmelegszik?

