

Egy hőlégballon működését szeretnénk modellezni egy kis mécses és egy könnyű műanyagzsák felhasználásával. Adjunk becslést a felemelkedő zsák minimális térfogatára egy 20 °C-os szobában, ha a zsákban a levegő átlagos hőmérséklete 80 °C, a mécses, a zsák és a szerelvények tömege pedig összesen 12 gramm.