

Egy zsákot h magasságból elengedünk. Félúton utoléri és elhagyja egy kő, amely t idővel előbb ér földet. Milyen magasról és mennyi idővel a zsák indítása előtt indult el a kő? Mindkettő szabadon esik. A közegellenállástól tekintsünk el! Numerikus adatok: $h = 16$ m, $t = 0,1$ s. t megadásánál milyen szempontot kell figyelembe vennünk? (A feladat megoldása szempontjából a zsákot és a követ is pontszerűnek tekinthetjük!)