

Ugyanazon pontból egyszerre dobjuk c kezdősebességgel az m és m_1 tömegeket függőlegesen, az előbbit lefelé, utóbbit felfelé. Mekkora ezen tömegekből álló rendszer eleven ereje t idő múlva? Mikor áll elő ennek minimuma és mekkora ez kg-méterekben ill. ergekben?

Num. értékek: $m = 3$ kg (tömeg). $m_1 = 5$ kg, $c = 10$ msec⁻¹, $g = 9,81$ msec⁻².