

Egy k direkción erejű, l_0 nyugalmi hosszúságú függőleget helyzetű súlytalan rugó egyik végét az asztalhoz erősitettük, másik végét pedig egy M tömegű testhez, amelyen egy m tömegű test nyugszik (lásd az *ábrát*). A testeket s távolsággal lefelé elmozdítjuk, majd hirtelen elengedjük. Milyen magasságban válik el egymástól a két test?

