

Egy állócsigán átvett fonál végeire  $m$  tömegű testeket rögzítünk. Az egyik test alá  $\ell$  hosszú fonálon még egy  $m_1$  tömegű testet akasztunk, így az  $m_1$  tömegű test a talajtól  $h$  magasságban lesz. A rendszert elengedve, mennyi idő telik el a két test leérkezése között?

*Adatok:*  $m = 2$  kg,  $m_1 = 1$  kg,  $\ell = 2$  m,  $h = 3$  m.