

A csigán átvett fonál hosszan lelógó végén egy 2 kg tömegű test lóg. A vízszintes kötélrész közepére kis csigát teszünk, amelyhez szintén egy 2 kg tömegű test van erősítve (lásd az *ábrát*). A testeket kezdősebesség nélkül elengedjük. A mozgás folyamán mely helyzetben lesz nulla a testek gyorsulása? Mennyi ekkor az egyes testek sebessége? (A súrlódástól eltekinthetünk.)

