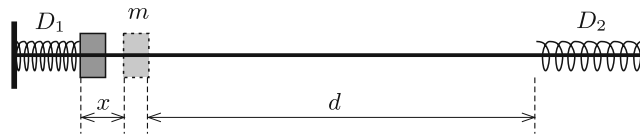


Egy súrlódásmentes rúdra felfűzünk két könnyű rugót, amelyek rugóállandója D_1 , illetve D_2 . A rugók egyik vége rögzített, másik végeik közötti távolság d . A rúdra felfűzött m tömegű, kis méretű testtel együtt az egyik rugót x -szel összenyomjuk, majd a testet elengedjük.



Mennyi idő múlva tér vissza elindulási helyére az m tömegű kis test? Függ-e ez az idő attól, hogy melyik rugóról indítjuk a testet?