

Függőleges falon H magasságban rögzített kis motor állandó v_0 sebességgel csévél fel egy vékony fonalat. A fonal másik végén kicsiny test található, amely a vízszintes talajon súrlódva csúszik. Milyen messze van a kicsiny test a faltól, amikor felemelkedik a talajról?

Adatok: $H = 20$ cm, $v_0 = 5$ cm/s.

