

α hajlásszögű lejtőn az m tömegű testet a lejtőn rögzített D irányú rugó támasztja ki az *ábra* szerint. A rugót eredeti l_0 hosszának felére összenyomjuk, majd a testtel együtt elengedjük. A test és a lejtő között a súrlódási együttható μ . *a)* Mekkora lesz a test maximális emelkedési magassága? *b)* Mennyi idő alatt jut el a test a legmagasabb pontra?

