

Vízszintes asztallap szélén vele egy szinten levő csigán át teljes l hosszában lóg le egy m tömegű, egyenletes tömegeloszlású lánc. A láncot vízszintes irányú P erővel felhúzzuk az asztalra. Mennyi a lánc gyorsulása akkor, amikor már s hosszúságú része az asztalon van? (A súrlódás elhanyagolható.) Mennyi a súrlódás akkor, ha $l = 1$ m, $m = 2$ kg, $P = 2$ kp, $s = 40$ cm?