

A  $v = 2\text{ m/mp}$  sebességű szállítószalagra ferdén,  $\alpha = 45^\circ$  alatt egy lapot helyezünk, hogy a szalagon levő testeket letaszítsa. A súrlódási tényező a testek és a szalag között  $\mu_1 = 0,2$ ; a testek és a lap között  $\mu_2 = 0,1$ . A testek a laphoz érkezés pillanata után rövid idő múlva egyenletes sebességgel csúsznak le. Állapítsuk meg  $10\text{ kp}$  súlyú testek esetén a működő erőket, a testek sebességét a lap mentén és egy test letaszítása alatt a szalag húzásához szükséges teljesítményt.

