

Egy  $L$  hosszúságú,  $\alpha$  hajlásszögű lejtő felső felén  $\mu_1$ , alsó felén  $\mu_2$  a csúszási súrlódási tényező. A lejtő tetején elengedünk egy  $l < L/2$  hosszúságú, a lejtőre egyenletesen felfekvő lemezt. Mi a feltétele annak, hogy a lemez pontosan akkor álljon meg, amikor az eleje eléri a lejtő alját?

