

Egy L hosszúságú, α hajlásszögű lejtő felső felén μ_1 , alsó felén μ_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?

