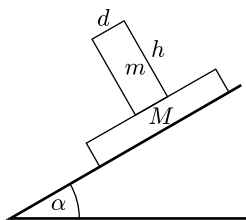


Két dobozt egymásra helyezünk az *ábrán* látható módon, majd elengedjük egy α hajlásszögű lejtőn. A két (homogén tömegeloszlású) doboz között elegendően nagy a súrlódás ahhoz, hogy ne csússzanak egymáson, de a két doboz együtt lecsúszik a μ súrlódási együtthatójú lejtőn.



Mi a feltétele annak, hogy a felső doboz ne boruljon fel?