

Egy  $\alpha$  hajlásszögű lejtőre olyan  $M$  tömegű hasábot helyezünk, amelynek vízszintes felső lapján egy  $m$  tömegű test van (lásd az *ábrát*). Mekkora és milyen irányú gyorsulással mozog a két test? Milyen erők hatnak a testek között? A súrlódás elhanyagolható.

