

Az *ábra* szerinti elrendezésben az α hajlásszögű lejtőre olyan M tömegű hasábot helyezünk, amelynek egyik lapja vízszintes, a másik pedig függőleges. A súlytalan, könnyen forgó csigán átvett könnyű, nyújthatatlan fonálra egy m_1 és egy m_2 tömegű testet erősítettünk olyan módon, hogy az m_2 tömegű test éppen hozzáér a hasábhöz, amikor a hasáb függőleges. Számítsuk ki az egyes testek gyorsulását! A súrlódás elhanyagolható.

