

Egy súlytalannak tekinthető, egy ponton alátámasztott deszka A végpontját 25 N erővel nyomjuk az *ábrán* megadott irányban. Mekkora és milyen irányú erővel kell a B pontra hatnunk, hogy a deszka ne forduljon el az alátámasztási pont körül, és ne csússzon el azon vízszintes irányban sem. A karok viszonya $l_B/l_A = 3$. (Feltételezzük, hogy az alátámasztási ponton a súrlódás elhanyagolható.) ($\alpha = 60^\circ$; $F = 14,45\text{ N}$.)

