

Két, egymáshoz  $30^\circ$  alatt hajló,  $10\text{--}10\text{ N}$  súlyú deszka közé szorul egy  $20\text{ N}$  súlyú golyó. Az egyforma érdességű deszkákat súrlódásmentes csukló kapcsolja össze, amelynél fogva fel vannak függesztve. A szabad végeken  $90\text{--}90\text{ N}$  súlyú teher függ. Mekkora kell lennie legalább a súrlódási együtthatónak, hogy a golyó ne essék le?

