

Két, egymáshoz 30° alatt hajló, $10\text{--}10\text{ N}$ súlyú deszka közé szorul egy 20 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?

