

Egy lejtő, amelynek oldalnézete az ABC derékszögű háromszög, súrlódás nélkül csúsztatható az AX vízszintes síkon. Az AY függőleges fal és AC lap közé egy $G = 6$ kp súlyú gömböt helyezünk. Mekkora vízszintes irányú erővel kell hatnunk a BC lapra, hogy a lejtő el ne mozduljon? ($\alpha = 60^\circ$.)

