

Az  $AB$  lejtőre helyezett  $q$  súlyt három, egyenként  $q/3$  nagyságú erő tartja egyensúlyban. Az egyik a nehézségi erővel ellentétes irányú, a másik a lejtő alapjával párhuzamos, a harmadik a lejtő irányában fölfelé hat. Mekkora a lejtőnek a vízszintes iránnyal bezárt szöge?