

Az *ábrán* látható a oldalélű homogén kockát felső élének közepére kötött fonállal, amely a vízszintessel α szöget zár be, húzni kezdjük. Azt tapasztaljuk hogy $\alpha > 30^\circ$ esetén a kocka csúszva megindul az asztal lapján, míg $\alpha < 30^\circ$ esetén a kocka felborul. Hogyan lehetséges ez?

