

A vízbe dugott ujjunkra hat a felhajtóerő, a vízre pedig ennek ellenereje. Az ujjaink közül a hüvelykujjunk keresztmetszete nagyobb, tehát ugyanolyan mélyre dugva a hüvelykujjunk fog több vizet kiszorítani. A ráható felhajtóerő nagyobb, így ellenereje is, tehát jobban nyomja a mérleget. A mérlegegyensúly tehát megbomlik, a hüvelykujj oldalán fog lebillenni.