

Egy kiegyensúlyozott mérleg két serpenyőjében egy-egy pohár víz van. Az egyik pohárba 2 cm mélyen a víz alá dugjuk a kisujjunkt, a másik pohárba ugyanilyen mélyen a hüvelykujjunkt, de nem érünk hozzá a pohárhoz. Megváltozik-e a mérleg egyensúlya?