

Egy karos mérlegen egy vizet tartalmazó edény van kiegyensúlyozva. Megbomlik-e a mérleg egyensúlya, ha egyik ujjunkat bemejtjük a vízbe úgy, hogy az edényhez nem érünk hozzá? Milyen választ adhatunk a kérdésre, ha

- a) egy csepp víz sem folyik ki az edényből;
- b) a színültig töltött edényből kifolyó víz lecsurog a mérleg tányérja mellett?