

A vízbe merülő, vízszintes alaplappú henger alakú testre ható felhajtóerő abból adódik, hogy a henger alapjára nagyobb nyomóerő hat, mint a fedőlapjára. A bedugott fürdőkád dugóra alulról nem hat nyomóerő, (a külső légnyomástól eltekintve), mivel nincs alatta víz. Ezért ha a kádban víz van, a dugóra ható nyomóerők eredője lefelé mutat, így a dugóra nem hat felhajtóerő. (Ezt könnyen ellenőrizhetjük: a vízzel telt kádból nehezebben tudjuk kihúzni a dugót, mint az üres kádból.)

*Szűcs Gábor* (Pécs, Anikó utcai Ált. Isk., 7. o. t.)