

Mivel az edények keresztmetszete nem függ a magasságtól, azért az edények fenekére ható nyomóerő egyenlő a bennük levő víz súlyával. Tehát az első edény fenekére  $20\text{ p}$ , a második edény fenekére  $120\text{ p}$  nyomóerőt gyakorol a víz. Így az első edény alján  $20\text{ p}/2\text{cm}^2 = 10\text{ p}/\text{cm}^2$ , a második edény alján  $120\text{ p}/12\text{ cm}^2 = 10\text{ p}/\text{cm}^2$  nyomást fejt ki a víz. (A két nyomás természetesen egyenlő, hiszen közlekedő edényről van szó.)

*Németh Mária* (Csongrád, Batsányi J. Gimn., I. o. t.)