

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 p, a második edény fenekére 120 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.)