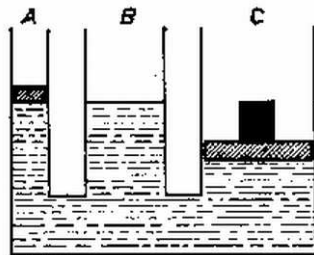


Öntsünk még a közlekedőedénybe 30 N súlyú vizet. A vízszint azonos mértékben emelkedik minden szárban. A szárak keresztmetszeteinek összege:

$$(5^2 + 10^2 + 15^2)\pi \text{ cm}^2 = 1100 \text{ cm}^2.$$

Ennek alapján minden szárban 2,72 cm-rel emelkedik a vízszint.



Ezután vegyünk ki az *A* szárból 30 N súlyú vizet és tegyük a dugattyúra egy 30 N súlyú testet. Ennek hatására a *B* és *C* szárban levő helyzet változatlan marad, *A*-ban viszont 38,2 cm-rel csökken a vízszint. Így az eredő vízszintváltozások:

A-ban: 38,2 cm – 2,72 cm = 35,5 cm süllyedés;
B-ben: 2,72 cm emelkedés;
C-ben: 2,72 cm emelkedés.

Danyi Pál (Pécs, Jókai úti Ált. Isk., 8. o. t.)