

TEKOČINE – tlak v tekočinah

1. V zaprti pokončni posodi sega voda 120 cm visoko. Na dno posode je priključena odprta cevka, ki je speljana navpično navzgor. Voda v njej sega 2 m visoko. Kolikšen je tlak v posodi nad gladino? Zunaj je normalni zračni tlak 1 bar. (1,08 bar)

2. Kolikšen je tlak v posodah? V posodah je voda, na dnu U-cevke pa živo srebro, katerega gostota je $13,6 \text{ kg/dm}^3$. $h_0=20 \text{ cm}$, $h_1=2 \text{ m}$, $h_2=1 \text{ m}$. ($p_1=1,44 \text{ bar}$, $p_2=1,54 \text{ bar}$)

