



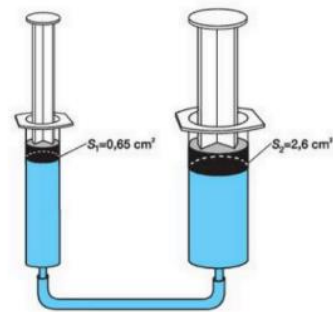
ŠE NEKAJ VAJ...

1. Pazljivo preberi zapisane trditve in označi z črkama P in N, katere so pravilne in katere napačne.

- a) Tlak se po tekočini ne more prenašati.
- b) Sila, ki je posledica tlaka, je tem večja, čim večja je ploskev na katero deluje.
- c) Če se poveča tlak v zaprti tekočini, se poveča tudi sila na stene posode.
- d) Če zanemarimo tlak zaradi teže tekočine, je tlak po vsej zaprti tekočini enak.
- e) Sila, ki je posledica tlaka, ne deluje v vse smeri enako.
- f) Sila tekočine je pravokotna na steno posode.

2. Brizgi sta povezani s cevko in napolnjeni z vodo. Na bata daš uteži, tako da sta v ravnovesju. Koliko je težka vsaka utež?

- A Vsaka po 1 N
- B Prva 1 N, druga 4 N
- C Prva 6 N, druga 2,4 N



3. Anže, ki je težak 400 N, leži na napihnjeni blazini in pokriva $0,5 \text{ m}^2$ veliko ploskev. Odprtina za napihovanje je 10 000-krat manjša od ploskve, ki jo pokriva Anže. S kolikšno silo mora prijatelj tiščati prst na odprtino, da zrak ne uhaja?

4. Slika prikazuje med seboj povezane cevi, v katerih je voda. Cevi zapirajo bati različnih dimenzij.

Na bat, ki se nahaja na levi strani, pritiskamo s silo 180 N. površina bata je 4 cm^2 .

- a) Na kateri bat (A, B, C) deluje največja sila?
- b) Na kateri bat (A, B, C) deluje manjša sila, kot je sila, s katero pritiskamo na levi bat?

- c) Kolikšna sila deluje na bat B, če je njegova površina 6 cm^2 ?

- d) Kolikšen je nadtlak v ceveh?

