

Tlak

1. Nadopunite rečenicu.

Djelovanje sile na neku podlogu opisujemo fizičkom veličinom koju nazivamo _____.

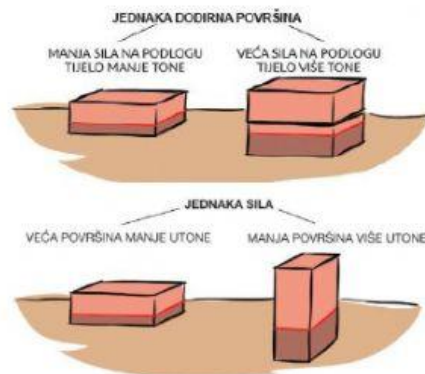
2. Proučite slike:

a) Tlak je veći ako je veća sila kojom djelujemo na podlogu.

TOČNO ili NETOČNO

b) Tlak je veći ako je veća dodirna površina između tijela i podloge.

TOČNO ili NETOČNO



3. Točan odgovor je a ili b:

Balon na slici neće puknuti:

a) jer se sila rasporedi na veliki broj čavlića pa je tlak mali

b) jer se sila rasporedi na veliki broj čavlića pa je tlak velik



4. Petar je propao kroz led. Marko ga spašava tako što je legao na trbuh dok ga izvlači iz vode. Zašto to radi na taj način?

Točan odgovor je a ili b:

a) U ležećem položaju Marko stvara manji tlak na led jer je dodirna površina veća te neće propasti kroz led kao Petar.

b) U ležećem položaju Marko je jači te će tako lakše izvući Petra iz leda.

