**Djelovanje tijela na podlogu – Tlak**

1. **Zaokruži** točnu tvrdnju.

Mjerna jedinica za tlak naziva se:

1. njutn
2. džul
3. paskal.
4. **Nadopuni** rečenicu.

Znak za paskal – mjernu jedinicu tlaka je \_\_\_\_\_\_\_.

1. **Zaokruži** slovo ispred točnog odgovora.

Koje slovo je znak za tlak?

1. *F*
2. *p*
3. *E*
4. **Zaokruži**slovo ispred točnog odgovora.

Okomito djelovanje sile na podlogu je:

1. tlak
2. težina
3. masa
4. ***Nadopuni*** rečenicu.

*Tlak je* ***manji*** *ako je* ***veća*** *površina plohe na koju ta pritisna sila djeluje.*

U kojem slučaju ćemo manje propasti u snijeg?

a. b.

Manje propadamo u snijeg u slučaju \_\_\_\_\_\_\_\_ jer je površina kojom

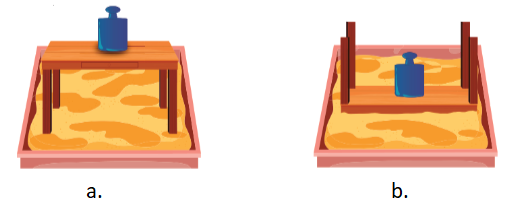
(a. / b.)

pritišćemo snijeg \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ .

(veća / manja)

1. **Nadopuni** ispravno odgovor.

U kojem slučaju će stol dublje upasti u pijesak?



Stol dublje upada u pijesak u slučaju \_\_\_\_\_\_ jer je površina kojom

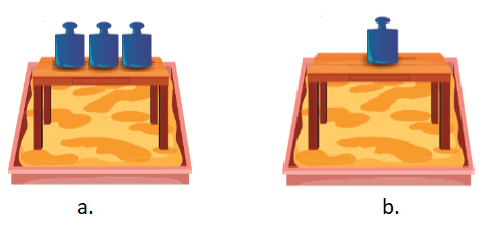
(a. / b.)

stol pritišće pijesak \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ .

(veća / manja)

1. **Nadopuni**rečenicu.

*Ako na jednaku površinu djelujemo većom silom (više utega) tlak je veći.*



Stol dublje upada u pijesak u slučaju \_\_\_\_\_\_ jer je sila kojom stol

(a. / b.)

pritišće pijesak \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ .

(veća / manja)

1. **Izračunaj.**

Tijelo djeluje na podlogu silom od **400 N**. Koliki je tlak na podlogu površine **1 m2**.

*F* = N

*A* = m2

*p* = ?