**IX. Sila teža i težina**



1. Zašto se tijela bačena uvis vraćaju na tlo?

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

2. Nadopunite rečenicu.

Težina tijela je sila kojom tijelo pritišće \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ na kojoj stoji ili kojom djeluje na \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

na kojemu visi.

3. Pokraj svake tvrdnje zaokružite odnosi li se tvrdnja na masu ili težinu.

a) Mjeri se vagom. masa težina

b) Osnovna mjerna jedinica je kilogram. masa težina

c) Mjeri se u njutnima. masa težina

d) Oznaka je slovo m. masa težina

e) Nije jednaka na Mjesecu i na Zemlji. masa težina

f) Označavamo je sa slovom G. masa težina

g) Mjerimo ju dinamometrom. masa težina

4. Dopunite rečenice.

Ako znamo da je na Zemlji težina **deset puta veća** od mase, tada je

a) Petrina masa 45 kg, a težina \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ N.

b) Lukina težina 550 N, a masa \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ kg.

5. Zaokružite točan odgovor.

Jabuku smo sa stola stavili na dinamometar i izmjerili njenu težinu. Kada je težina jabuke veća?

a) Težina jabuke je veća na stolu.

b) Težina jabuke je veća dok visi na dinamometru.

c) Težina jabuke je u oba slučaja ista.

6. Pomoću slike nadopunite rečenice.



Hvatište \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ na tijelo u samome je tijelu.

Hvatište \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ tijela na granici je između tijela i podloge na kojoj ono stoji.

7. Na slici je prikazano kolika bi bila težina čokolade mase 100 g na nekim planetima.



a) Na kojem planetu bi vaša težina bila najveća? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

b) Na kojem planetu bi vaša težina bila najmanja? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

c) Kada bi imali čokoladu mase 200 g , bi li težina ostala ista? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_