

SILA

1. Doplunite tablicu

Fizikalna veličina	Oznaka za veličinu	Mjerna jedinica
Sila trenja		
Težina tijela		
Gravitacijska sila		
Produljenje		

2. Nabroji četiri različite sile koje poznaješ:,,,

3. Uređaj za mjerenje sile naziva se

4. Ako se djelovanjem sile od 5 N elastična opruga produlji za 3cm, djelovanjem sile od 20N će se produljiti za

5. Koja sila djeluje:

- a) Pri zaustavljanju bicikla kočenjem
- b) Pri odskakivanju odbojkaške lopte od poda
- c) Pri padanju jabuke sa stabla

Sila trenja

gravitacijska sila

elastična sila

6. Sila je određena svojim hvatištem, iznosom i smjerom pa je nazivamo veličina.

7. Sila trenja ovisi o i, a ne ovisi o

8. U svakom od primjera napiši je li trenje poželjno ili nepoželjno.

- a) Kočnica na kotaču bicikla
- b) Olovka i papir
- c) Cipele u dodiru s parketom
- d) Brod koji se giba kroz vodu

9. Napiši jesu li sljedeće tvrdnje TOČNE ili NETOČNE.

- | | |
|--|-------|
| a) Elastična sila i sila trenja mogu djelovati ako su tijela u dodiru. | T / N |
| b) Natrljamo li dva balona oni se odbijaju. Uzrok je magnetska sila. | T / N |
| c) Tijelo miruje, ali mijenja oblik. Znači da na tijelo djeluje sila. | T / N |
| d) Električna sila i sila teža djeluju samo ako su tijela u dodiru. | T / N |
| e) Mjesec kruži oko Zemlje zbog djelovanja električne struje. | T / N |

10. Sunčev sustav ostaje na okupu zbog sile.

11. Munja između dvaju oblaka nastaje zbog djelovanjasile.