

# SILA - utvrđivanje -

Goran Ivković, profesor fizike



# SILA - utvrđivanje -

**1. Jabuka je pala sa drveta. Koja sila je delovala na jabuku?**

- a) Sila trenja
- b) Elastična sila
- c) Sila Zemljine teže
- d) Magnetna sila

# SILA - utvrđivanje -

2. Šta je uzrok zbog čega ne možemo da pišemo po staklu?

- a) Magnetno polje
- b) Električno polje
- c) Trenje
- d) Otpor sredine

# SILA - utvrđivanje -

**3. Svaki magnet ima:**

- a) po jedan pol
- b) po dva pola
- c) jedan ili dva pola

# SILA - utvrđivanje -

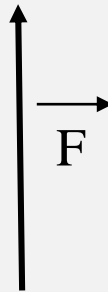
## 4. Magnetna sila može biti:

- a) samo odbojna
- b) samo privlačna
- c) odbojna ili privlačna

# SILA - utvrđivanje -

5. Pravac sile prikazan na slici je:

- a) na gore
- b) horizontalan
- c) vertikalan



# SILA - utvrđivanje -

6. Na slici su prikazana dva magneta. Kakva će sila delovati između magneta?



Između magneta će delovati  
**PRIVLAČNA** sila

# SILA - utvrđivanje -

## 7. Kolinearne sile su:

- a) sile koje imaju različit smer
- b) sile koje imaju iste intenzitete
- c) sile kod kojih se poklapaju pravci



# SILA - utvrđivanje -

8. Na magnetima polovi su označeni sa S i N. Na linijama upiši šta predstavlja ta oznaka.

S - Južni pol magneta

N - Severni pol magneta

# SILA - utvrđivanje -

**9. Koja sila orijentiše magnetnu iglu?**

- a) pozitivna i negativna
- b) sever - jug
- c) magnetna

# SILA - utvrđivanje -

10. Zaokruži slovo ispred tvrđenja koja su tačna:

a) Naelektrisana tela se uvek privlače.

b) U oprugama se javlja gravitaciona sila.

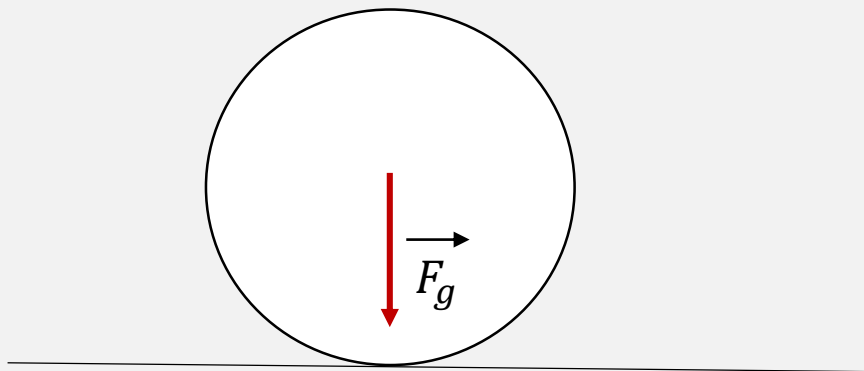
c) Gravitaciona sila može biti samo privlačna.

d) Magnetna sila može biti samo privlačna.

e) Električna sila može biti privlačna i odbojna.

# SILA - utvrđivanje -

11. Kugla stoji na podlozi kao na slici. Ucertaj gravitacionu silu.



# SILA - utvrđivanje -

12. Zaokruži slovo ispred tvrđenja koja su tačna:

- a) Pozitivno i negativno naelektrisanje se privlače.
- b) Istoimeni polovi magneta se privlače.
- c) Sila trenja se suprotavlja kretanju.
- d) Magnetna sila može biti samo odbojna.
- e) Oznaka za silu je N.