



www.fizicarenje.com

Sila - obnavljanje

Goran Ivković, profesor fizike

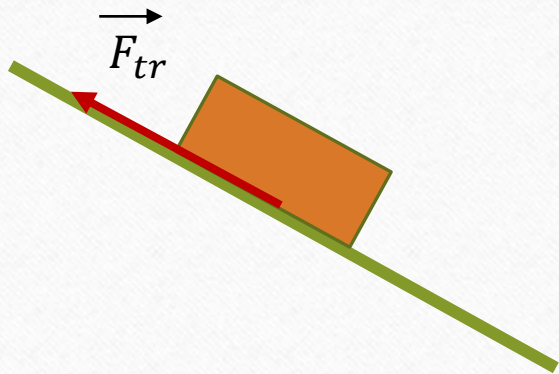
Sila - obnavljanje

1. Koja sila može biti samo privlačna?

- a) Magnetna sila
- b) Električan sila
- c) Sila trenja
- d) Gravitaciona sila
- e) Sila otpora sredine

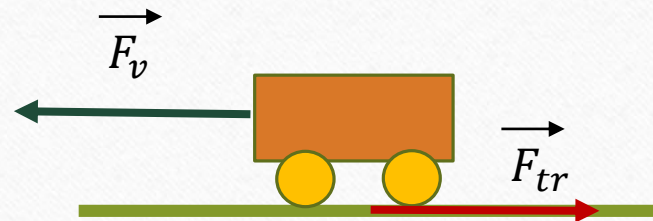
Sila - obnavljanje

2. Telo stoji kao na slici. Ucrtaj silu trenja.



Sila - obnavljanje

3. Na telo deluje vučna sila kao na slici. Ucrtaj silu trenja.



Sila - obnavljanje

4. Da li tela mogu delovati bez neposrednog dodira? Objasni kada?

Tela mogu delovati bez neposrednog dodira. Na primer magnetna sila ili električna sila. U ovom slučaju tela deluju pomoću fizičkog polja. Kod magnetne sile to je magnetno polje, a kod električne sile to je električno polje.

Sila - obnavljanje

5. Koje vrste deformacije postoje?

Postoji plastična i elastična deformacija. Kod plastične deformacije nakon prestanka delovanja sile telo se neće vratiti u prvobitan oblik, a kod elastične deformacije nakon prestanka delovanja sile telo će se vratiti u prvobitan oblik.

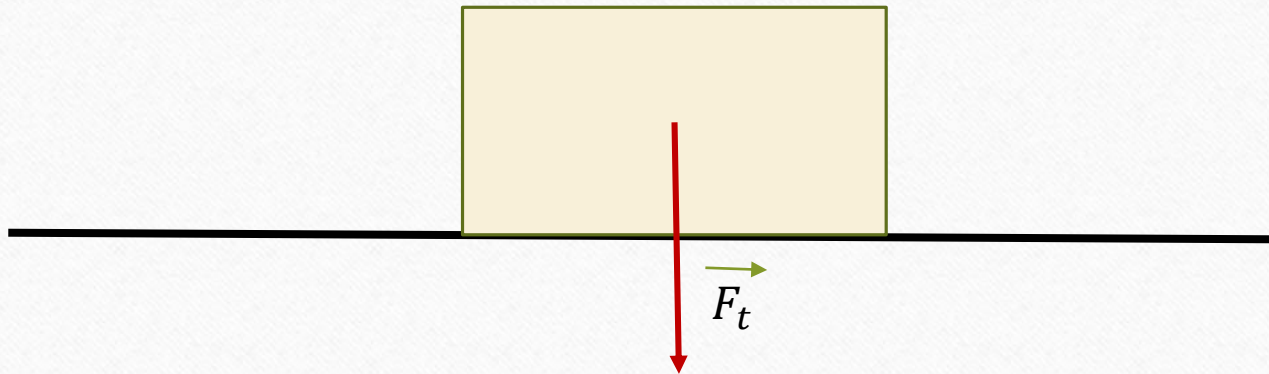
Sila - obnavljanje

6. Kako se meri sila, a kako težina tela?

Silu merimo dinamometrom. Kako je težina tela sila i nju isto merimo dinamometrom.

Sila - obnavljanje

7. Telo stoji na podlozi kao na slici. Ucrtaj silu Zemljine teže koja deluje na telo.



Sila - obnavljanje

8. Kolika je težina tela koje slobodno pada?

Po definiciji težina tela je sila kojom telo pritiska podlogu ili zateže nit ili neko drugo telo. Kako telo dok pada ne pritiska podlogu i ne zateše nit ili neko drugo telo onda ono nema težinu.

Telo koje slobodno pada se nalazi u bestežinskom stanju i nema težinu.

Sila - obnavljanje

9. Kišna kap pada zbog delovanja koje sile?

- a) magnetne sile
- b) električne sile
- c) sile trenja
- d) gravitacione sile
- e) sile otpora sredine

Sila - obnavljanje

10. Koje sile od ponuđenih se suprotstavljaju kretanju tela?

- a) Magnetna sila
- b) Električan sila
- c) Sila trenja
- d) Gravitaciona sila
- e) Sila otpora sredine

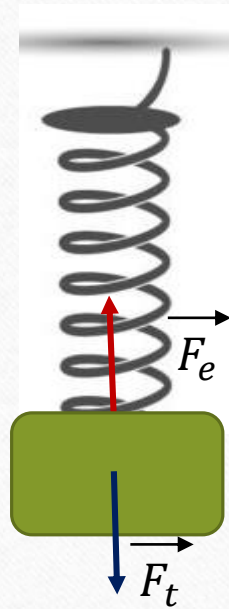
Sila - obnavljanje

11. Kako se zovu polovi magneta i koje su njihove oznake?

- a) Sever N
- b) Istok
- c) Jug S
- d) Zapad
- e) Pozitivan
- f) Negativan

Sila - obnavljanje

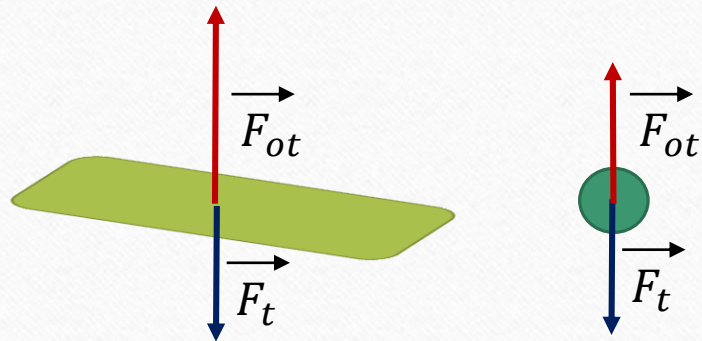
12. Koja sila uravnotežava silu Zemljine teže tega obešenog na oprugu?



Elastična sila F_e

Sila - obnavljanje

13. List papira pada duže na tlo od kuglice koja bi padala sa iste višine. Zašto?
(Napomena: kuglica i papir su iste težine.)



Zbog delovanja sile otpora sredine.
Sila otpora sredine zavisi od oblika
tela i veličine čeone površine.