

O SILAH, MERJENJE SIL

Danes začenjamo z novim poglavjem o silah. Naučili se boste:

- silo opisati,
- poiskati telo iz katerega sila izvira,
- kakšni so učinki sile na opazovano telo
- kako so sile porazdeljene
- katere sile delujejo na daljavo in katere ob dotiku
- oznako, osnovno enoto in pripravo za merjenje sil.

Najprej si na povezavi <https://eucbeniki.sio.si/fizika8/151/index.html> si natančno preberite in oglejte predstavitve na straneh 105, 106 in 108 (opis sile in vrste sil).

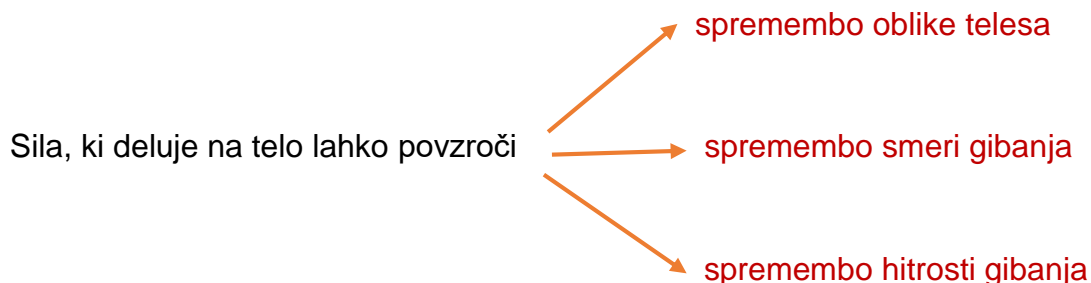
Nato pa boste na povezavi <https://eucbeniki.sio.si/fizika8/153/index.html> natančno prebrali in si ogledali predstavitve na straneh 125 in 126 (teža in masa).

V zvezek napišite naslov in prepisite spodnji zapis.

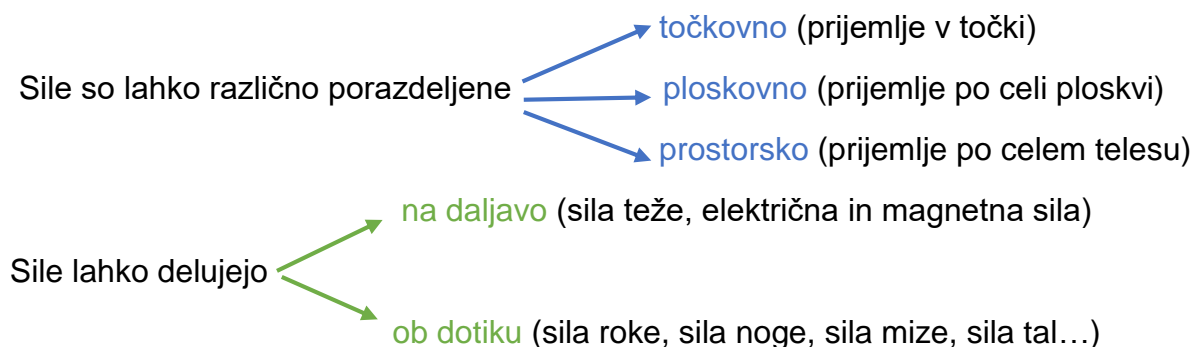
SILE IN MERJENJE SIL

Telesa delujejo druga na drugo s silami. Sil ne vidimo, opazimo pa njihove **učinke**.

Sile poimenujemo po telesu iz katerega izvirajo.



Telo, ki se po prenehanju delovanja sile povrne v prvotno obliko je **prožno telo**. Telo, ki tudi po prenehanju delovanja sile ostane v spremenjeni obliki je **neprožno telo**.



Oznaka za silo je : F

Oznaka za težo telesa: F_g

Enota za silo je : N (Newton, preberemo njuten)

Priprava za merjenje sile : **silomer** ali **vzmetna tehtnica**

Teža telesa je **sila** s katero Zemlja k sebi privlači telo z določeno maso.

1N je sila s katero Zemlja k sebi privlači telo z maso 100g.

masa	teža
1 kg	10 N
0,5 kg	5N
100 kg	1000 N
20 dag	2 N
15 g	0,15N

Naloge:

1. Urejen zapis v zvezku.
2. Učbenik stran 79 / naloge 1, 2, 3, in 4,
stran 82 / naloge 1, 2, in 3.

Dodatna naloga:

1. Usedi se na stol tako, da držiš noge na tleh in se s komolci nasloniš na mizo.
Naštej vse sile, ki delujejo nate.