

## Pozdravljeni učenci!

Za ponovitev boste prebrali v e-učbeniku (na strani 125 in 126) o teži in masi.

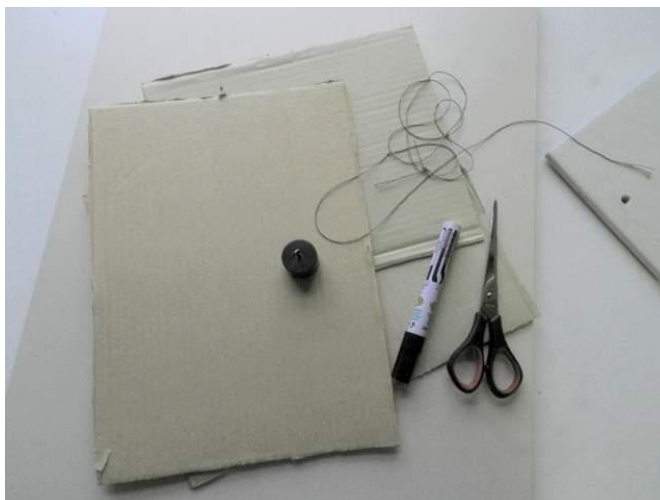
<https://eucbeniki.sio.si/fizika8/153/index.html>

Nato boste iz kosa kartona ali lepenke izrezali lik in mu določili težišče. Pri matematiki ste to počeli z risanjem težiščnic, mi pa bomo to izvedli eksperimentalno.

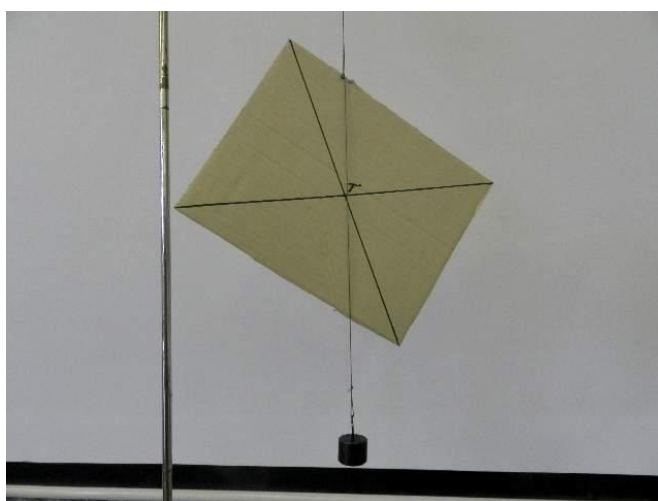
Natančen opis poskusa in posnetek je v e-učbeniku na strani 127 in 128.

Potrebuješ:

- škarje
- karton ali lepenka
- vrvica ali sukanec
- utež (ali radirka)
- žebliček
- pisalo



Iz lepenke (kartona) izreži lik poljubne oblike. Utež ali radirko priveži na vrvico, to je tvoja svinčnica. Kazala ti bo navpično smer (proti središču zemlje). Na rob lika pritrdimo vrvico in pustimo, da lik prosto visi na vrvici. Na lik narišemo navpičnico od točke, na kateri je pritrjen na vrvico. Tako dobimo težiščnico.



To ponovimo še nekajkrat, tako da vrvico pritrdimo na drugem mestu. Na ta način dobimo več težiščnic. Težišče likov leži na presečišču težiščnic. Težišče označimo z veliko črko T.

<https://eucbeniki.sio.si/fizika8/153/index3.html>

**V zvezek zapiši naslov: TEŽA, MASA IN TEŽIŠČE**

V zvezek zapiši spodnja vprašanja in odgovore nanje. Pomagaj si z e-učbenikom.

1. Kaj je teža, kako jo označimo?
2. Ali bi bila tvoja teža na vseh planetih enaka, če se tvoja masa ne spremeni?
3. Kako je teža porazdeljena? (točkovno, ploskovno ali prostorsko)
4. Kako telesu določimo težišče?
5. Približno kje se nahaja tvoje težišče?
6. Lik kateremu si pri poskusu določil težišče prilepi v zvezek.

**Odgovore in lik slikaj in pošlji na moj elektronski naslov: [metod.bajde@osik.si](mailto:metod.bajde@osik.si)**