



# Učenci 9. razredov

Ostalo nam je še 10. poglavje ELEKTRIKA IN MAGNETIZEM

Naprej o statični elektriki. Vsi smo že kdaj doživeli, da je nas streslo, če smo se dotaknili kljuke, osebe. V takem primeru rečemo, da nas je stresla STATIČNA ELEKTRIKA

### Kaj se dogaja pri statični elektriki?

- Zaradi drgnjenja se predmeti naelektrijo s statično elektriko. To pomeni da ima predmet naboj.
- Električni naboj je lahko pozitiven (+) ali negativen (-).
- Predmeti s negativnim nabojem privlači predmet, ki ima pozitiven naboj.
- Predmeti z ENAKIM nabojem se ODBIJAJO.



Tudi danes bo potrebno narediti preproste poskuse, ki nas pa veliko naučijo.

Poskušaj narediti naslednje šposkuse,

- **Poskus:** Glavnik podrgnemo ob rokav in ga približamo lasem. Lasje se naježijo. Glavnik dobi z drgnjenjem (-) naboj, lasje imajo (+) naboj in zato glavnik privlači lase
- **Poskus:** Ravnilo drgnemo in ga približamo curku vode. Curek vode se odmakne.
- **Poskus:** Z drgnjenjem sta balona dobila enak naboj. Med seboj se odbijata, ker se predmeti z enakim nabojem odbijajo.
- **Poskus:** Pri slačenju volnene jopice se oblačilo statično naelektri. Ko jopico slečemo opazimo majhne iskrice.

**Včasih nas statična elektrika tudi strese ( slačenje jopice, ob dotiku vrat avtomobila).**

# Zapis v zvezek:

VELIK NASLOV: ELEKTRIKA IN MAGNETIZEM

Manjši naslov: Statična elektrika

Zaradi drgnjenja se predmeti naelektrijo s statično elektriko.  
To pomeni da ima predmet naboj.

Električni naboj je lahko pozitiven (+) ali negativen (-).

Predmeti z negativnim nabojem privlači predmet, ki ima pozitiven naboj.

Predmeti z ENAKIM nabojem se ODBIJAJO