

Pozdravljen, upam da ste zdravi in polni pomladne energije. Nekateri od vas dragi učenci, še niste poslali utrjevanja. Zanima me vzrok. Na mail marijaul70@gmail.com mi ga sporočite.

Tukaj je navodilo za ta teden (2 uri).

1. ura

Za ponovitev si poglej videoposnetek, na katerem je prikazano delovanje elektroskopa.

https://www.youtube.com/watch?v=c8PwDSfT_wQ

V učbeniku na str. 99, preberi o Van der Graffovem generatorju in si poglej videoposnetek, na katerem je prikazano njegovo delovanje.

<https://www.youtube.com/watch?v=Xqt2gAalV4Y>

Oglej si poskuse:

<https://www.youtube.com/watch?v=T0J5q43MSw8>

https://www.youtube.com/watch?v=1jP_DOS2CtY

Tukaj si lahko pogledaš še nekaj poskusov z influenčnim strojem.

<https://www.youtube.com/watch?v=0Kggwapexwc>

<https://www.youtube.com/watch?v=efrfciaNbVQ>

Zapiši manjši naslov:

INFLUENCA

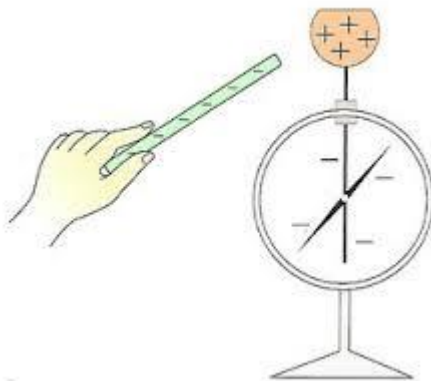
V učbeniku na str. 100 preberi razlago. In v e-učbeniku na str.152

<https://eucbeniki.sio.si/fizika9/189/index4.html>

Prepiši spodnje besedilo in preriši skice

Influenca je pojav, ko se na nevtralnem telesu naboj prerazporedi zaradi bližine drugega telesa, ki je nabito. Ko naelektreno telo odmaknemo je telo zopet nevtravno.

Elektroskopu približamo naelektreno palico. Naboj na elektroskopu se prerazporedi.



Naelektreno palico odmaknemo



Elektroskop se vrne v začetni položaj. Ni več naelektren

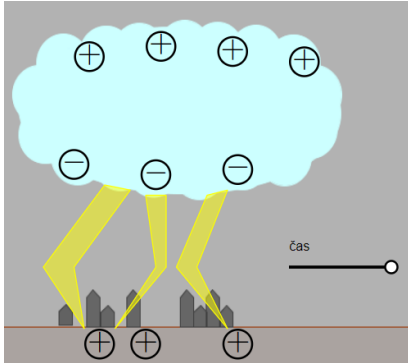


STRELA

Preberi razlago v e-učbeniku str. 151 <https://eucbeniki.sio.si/fizika9/189/index3.html>

V zvezek zapiši:

Strela je naravni pojav. Zaradi drgnjenja kapljic in ledenih kristalov se oblak na spodnjem delu negativno električno nabije. Zaradi veliko večje količine nabranega negativnega naboja na oblaku kot na površju Zemlje pride do razelektritve. To vidimo kot strelo.



Faradayeva kletka: je kovinska lupina, pri kateri se električni naboj pojavi samo na površini. Avtomobili, letala, stavbe iz armiranega betona delujejo kot Faradayeve kletke.

Poglej posnetek: <https://www.youtube.com/watch?v=u0sgT5zRtA>

Odgovori na vprašanja v učbeniku na str. 102/1- 7. Odgovore zapiši v zvezek.

2. ura

Izdelaj preprost elektroskop. Navodila najdeš v učbeniku na str. 101. Ali pa na spodnjih povezavah:

<https://www.youtube.com/watch?v=6VYE91WNOtQ>

<https://www.youtube.com/watch?v=ViZNgU-Yt-Y>

<https://www.youtube.com/watch?v=MhXEflenQ8>

Elektroskop fotografiraj, lahko pa narediš tudi videoposnetek delovanja tvojega elektroskopa. Fotografije ali videoposnetek pošlji na moj elektronski naslov, na katerega mi lahko pišeš tudi, če imaš kakršnakoli vprašanje.

Želim ti uspešno delo.