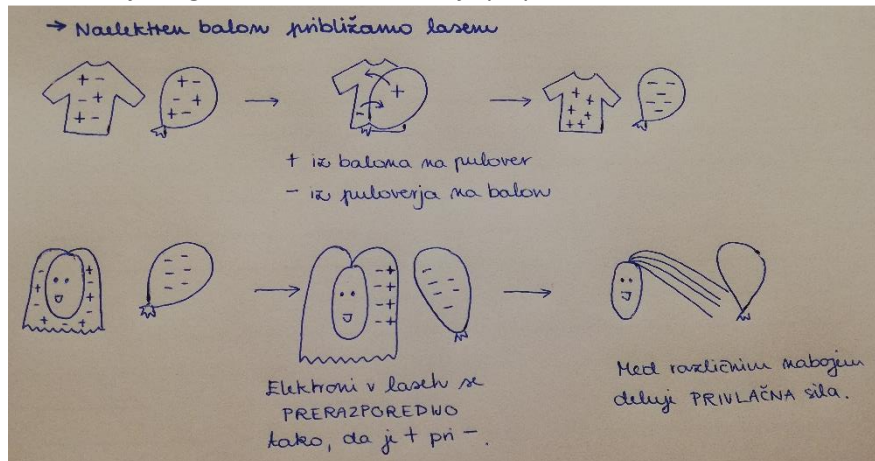


**POZOR:** Kar je napisano na računalnik, so navodila in vprašanja, ki te usmerjajo skozi delo. Kar je napisano na roke, si morate prepisati v zvezek. Rešite tudi morebitne naloge. To velja pri vseh navodilih pri fiziki. Na vprašanja za ponovitev odgovorite ustno. Cilje si preberite, da vidite, kaj boste spoznali.

#### PONOVITEV PREJŠNJE URE:

- Opiši naelektritev plastične palice ob krpo.
- Na sliki je skica naelektritve balona ter približanje balona lasem.
- Balon lahko naelektrite direktno na laseh. V tem primeru gre negativen naboj iz las na balon, pozitiven naboj iz balona na lase. Balon je negativno naelektrjen, lasje pa pozitivno.



#### CILJI:

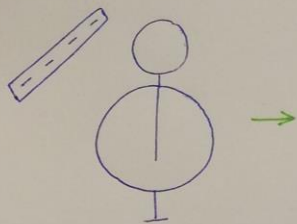
- Učenci opišejo elektroskop,
- Razložijo pojav influence.

#### SNOV:

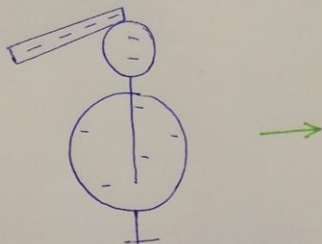
- Preberi v učbeniku na strani 98 (elektroskop) in 100 (influenca) in eučbeniku <https://eucbeniki.sio.si/fizika9/189/index4.html> od Elektroskopa do Influence.
- V eučbeniku si pogledaj animacije in videe.
- Opiši elektroskop, napravo za merjenje električnega naboja - iz česa je sestavljen, kako deluje.
- Opiši influenco, pojav, kjer se pozitiven in negativen naboj prvega telesa ločita zaradi bližine naelektrjenega telesa.

## ELEKTROSKOP

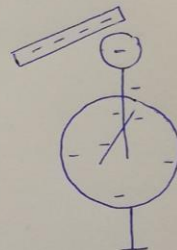
- je naprava za merjenje električnega naboja
- zgrajen je iz kovine
- glavni del: dva lističa ali vrtljivi kazalec na kovinski palici/žički



1. Ž maelektrno palico se približamo elektroskopu.



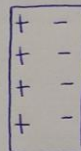
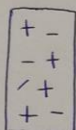
2. Negativni naboj iz palice steče na elektroskop in se porazdeli po njem.



3. Ker je na kazalcu in žički negativni naboj, ODBOJNA SILA, se kazalec odkloni.

## INFLUENCA

- je pojav, kjer se naboj nevtralnega telesa PRERAZPOREDI zaradi bližine maelektrnega telesa.



1. Negativno maelektrno telo in nevtralno telo.

2. Telo se približamo. Naboj v nevtralnem telesu se prerazporedi. K maelektrnemu telesu se približa nasprotni naboj.

## VPRAŠANJA ZA PONOVIŠTEV:

- Kaj je elektroskop?
- Kako deluje elektroskop?
- Kaj je influenza? Opiši pojav.

## CILJI:

- Učenec pozna nevarnosti strele.

## SNOV:

- Preberi v učbeniku na straneh 103-104 (Naelektritev v ozračju) in v eučbeniku <https://eucbeniki.sio.si/fizika9/189/index3.html> Strela in Zaščita pred strelo.
- Opiši nastanek strele in strelovod.
- V eučbeniku si preberi Povzetek, poglej si videe in animacije: <https://eucbeniki.sio.si/fizika9/189/index5.html>
- Reši vseh 9 nalog brez 7. in 8.: <https://eucbeniki.sio.si/fizika9/189/index6.html>
- Preveri rešitve.

