|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 9. razred | **FIZIKA** | 2. 4. 2020 |

|  |  |
| --- | --- |
| PONOVITEV PREJŠNJE URE (odgovori ustno) | * Kako naelektrimo telesa?
* Koliko vrst električnega naboja poznamo? Katere?
* Kakšne sile delujejo med naelektrenimi telesi?
* Kakšna sila deluje med dvema enako naelektrenima telesoma?
* Kakšna sila deluje med dvema različno naelektrenima telesoma?

 |
| CILJI: | * Razložim različne naelektritve teles,
* Usvojim, da električna sila deluje na daljavo in da izvira iz nabojev,
* Raziščem ali so telesa naelektrena ali električno nevtralna.
 |
| SNOV: | * Prejšnjo uro si samostojno izvedel dva eksperimenta in se spoznal z električnim nabojem in električno silo.
* Še enkrat odgovori na vprašanje, kako naelektrimo telesa. Z drgnjenjem (tudi, ko trak odlepimo). Kaj pa se dogaja z električnim nabojem, ko ravnilo drgnemo ob hlače?
* Napiši naslov NAELEKTRITEV TELES:
* Najprej sta obe telesi (hlače in ravnilo) **nevtralno naelektreni** (pomeni, da je **enako število + in -**). Pr drgnjenju eno telo odvzame naboj (+ ali -) iz drugega telesa. Recimo, da hlače iz ravnila vzamejo +, ravnilo pa od hlač -. Hlače imajo **več + naboja** – so **pozitivno naelektrene**. Ravnilo ima **več – naboja**, je **negativno naelektreno**.
* Na podoben način sam poskusi (ustno) razložiti kaj se zgodi z balonom, ko ga podrgnemo ob pulover.
* Zakaj naelektreno ravnilo privlači papirčke? Papirčki so nevtralno naelektreni, saj jih nismo nikamor podrgnili. Negativni naboj v ravnilu je privlačil pozitivni naboj v papirčkih, zato so se elektroni v papirčkih **prerazporedili**. **Bližje je bilo ravnilo, večja je bila električna sila**.
* Zopet, na podoben način skušaj razložiti, zakaj naelektren balon privlači naše lase. Pojav skiciraj in na kratko opiši v zvezek.
 |

