|  |  |  |
| --- | --- | --- |
| 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. |

