|  |
| --- |
| Ime in priimek učitelja: **Alexander Pene, mag. inž. el.** |
|  *SREDNJA STROKOVNA ŠOLA, tehnik računalništva**Predmet: Digitalna tehnika, drugi letnik* |
| Učna tema: **Uporovna vezja s stikalom ali polprevodniško diodo** |
|  Učna enota: Računske naloge |
|  Vzgojno izobraževalni cilji: * razume osnove elektrotehnike,
* razume osnove I. in II. Kirchoffovega zakona,
* pozna lastnosti uporov,
* pozna lastnosti preklopnih stikal,
* pozna lastnosti prevodne in zaporne smeri polprevodniške diode,
* zna pravilno uporabiti enačbe in podati rezultate z ustreznimi predponami osnovnih eletrotehničnih veličin.
 |
| Učna oblika: samostojno delo |
| Učna metoda: navodila (ustna in v e-učilnici), frontalna in individualna razlaga |
| Učna sredstva in pripomočki: e-učilnica, tabla, računalnik, projektor  |
| Opombe: |

|  |
| --- |
| **ZGRADBA UČNE URE IN ZADOLŽITVE** |
|  | UČITELJ | DIJAK |
| Uvajanje, motivacija5 min | Pozdravi dijake in napove vsebino učne ure.Ponovitev značilnosti osnovnih elektronskih elementov (upor, stikalo, dioda).Razdeli dijake glede na njihove naloge. | Odpre ustrezno e-učilnico in ustrezno poglavje.  |
| Vsebina učne enotedo 35 min | Narekuje nalogo na različnih primerih vezij z uporom ali diodo.Predlaga pravilen potek izračuna in uporabo enačb.  | Sledi razlagi.Neposredno opazuje vsebino instanje spremenljivk v vezjih.Pregleda vezje, položaj stikala in vezavo elementov. Zahtevane spremenljivke različnih vrednosti uporabi na izračunih. |
| Utrjevanje, ponavljanjedo 5 min | Pomaga pri načrtovanju izračuna zahtevanih nalog. | Arhivira napredek svojega dela v e-učilnici.  |
| Opombe |  |  |