SPROTNA PRIPRAVA

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Šola | **Vegova Ljubljana** | Učitelj | **Janez Miklavc** |
| Predmet | **EIV vaje** | Razred | **E3a,b,c** |
| Šolsko leto | **2023-24** | Razred | **(Srednja strokovna šola)** |

SINUSNI SIGNAL

#### Vzgojno-izobraževalni cilji

* razlikujejo realno in procesirano pridobivanje sinusnih signalov
* razlikujejo časovni in frekvenčni spekter signalov
* uporaba spletne strani za namestitev osciloskopa
* poiščejo primerne nastavitve meritev
* izračunajo dolžino krakov glasbenih vilic
* *Pri izdelavi meritev in poročila* *dijaki/dijakinje uporabljajo realne elemente podprte z računalniško tehnologijo*

#### Standardi znanja / Pričakovani dosežki/rezultati / Učni izidi

Glej cilji.

Izdelano in pravočasno oddano poročilo z upoštevanimi navodili.

# Načrt dejavnosti

## 1. ura -

Vrsta učne ure: Projektno delo (teoretično-predstavitveni del)

Učne oblike in učne metode: Frontalni pouk; Metoda razlage oziroma referata, metoda razgovora.

Dejavnosti*dijaki/dijakinje*: posluša in si zapiše navodila, sodeluje s predlogi za Vzgojno izobraževalne cilje, učne izide,…

## 2. ura

Vrsta učne ure: Samostojno delo

Učne oblike in učne metode: Individualna oblika dela; raziskovanje, delo z viri, uporaba tehnologije,…

Dejavnosti *dijaki/dijakinje*: izdeluje merilno poročilo:

* pripravi obliko dokumenta
* išče in pripravi teoretične vsebine, uporablja različne vire (splet, učbeniki,…)
* učne oblike in učne metode: Individualna oblika dela
* opravi meritve
* izdela avtentični primer, uporablja IKT tehnologijo (splet, računalniške preglednice Exel,…)
* pravočasno odda merilno poročilo v spletno učilnico

DODATNO:

Za potrebe izobraževanja [MOOC - Spletne učilnice (projekt Digitrajni učitelj)](https://ucilnice.arnes.si/course/view.php?id=105035)

V spletni učilnici Moodl

* uporabi v Tema1 Forum (zapiše eno vprašanje ali opombo)
* uporabi v Tema2 Slovar (definira pojma časovni diagram napetosti in frekvenčni spekter)
* izvede v Tema 3 pripravljeno dejavnost v podporo igrifikaciji
* reši v Tema 4 pripravljen kviz – preverjanje znanja