

Наставник: Бранко Владић

Email: [branko.vladic1960@gmail.com](mailto:branko.vladic1960@gmail.com)

Одељење: Ш<sub>1</sub> и Ш<sub>2</sub>

Предмет: **Мерења у електроници**

Наставне јединице за 26. радну недељу (17.03.2020.-21.03.2020.)

## **Уторак 17.03.2020.**

### *Релативно мерење отпорности*

Задатак online: Погледати видео са линка [https://www.youtube.com/watch?v=o6qleiAdQ\\_Y](https://www.youtube.com/watch?v=o6qleiAdQ_Y)

Домаћи задатак:

1. Нацртати електричну шему претварача отпорности помоћу програмираног извора константне струје.
2. Колика је јачина константне струје за мерни опсег отпорности од 200  $\Omega$  до 20 М $\Omega$ ?
3. Шта подразумева појам програмираног извора константне струје и како се мења на дигиталном мултиметру?

## **Петак 20.03.2020.**

### *Испитивање полупроводника дигиталним мултиметром*

Задатак online: Погледати видео са линка <https://www.youtube.com/watch?v=6nyJgbCu5bl>

Домаћи задатак:

1. Како се врши испитивање отпорности диоде дигиталним мултиметром и колика се отпорност очекује за исправну силицијумску и германијумску диоду?
2. Како се врши испитивање отпорности PN спојева транзистора (база-емитор, база-коллектор) и колика се отпорност очекује за исправне PN спојеве биполарног транзистора?
3. Како се врши испитивање отпорности униполарног транзистора (N-каналног FET-а)?

**Петак 20.03.2020.**

Лабораторијска вежба: *Основна мерења дигиталним мултиметром. Испитивање полупроводника дигиталним мултиметром*

Задатак online: Погледати видео са линка <https://www.youtube.com/watch?v=6nyJgbCu5bl>