



КАТЕДРА: **Електронна техника**

Дата на задаване: **25.05.2021 г.**

Утвърждавам:

Дата на предаване: **17.07.2021 г.**

Декан:

(проф. д-р инж. И. Илиев)



ЗАДАНИЕ

за дипломна работа

На студента: **Кристиян Цветанов Коцев**

ф. № 101216029

Образователно-квалификационна степен: **Бакалавър**

Специалност: **Електроника**

1. **Тема: Двуканален електростимулатор**

2. **Заявител на темата: кат. Електронна техника**

(катедра, външна организация)

3. **Исходни данни:**

3.1. Генериране на три токови форми – правоъгълна, триъгълна и полусинусоидална;

3.2. Максимален ток 50 mA;

3.3. Защита по ток;

3.4. Разпознаване на лош контакт.

4. **Обяснителна записка:**

4.1. Обзор по темата.

4.2. Синтез на блокова схема.

4.3. Разработване и оразмеряване на принципна схема.

4.4. Алгоритъм на работа.

5. **Графична част:**

5.1. Принципна схема.

Ръководител:

(проф. д-р инж. Иво Илиев)

Ръководител катедра
“Електронна техника”:

(проф. д-р инж. П. Якимов)