



ТЕХНИЧЕСКИ УНИВЕРСИТЕТ-СОФИЯ



ФАКУЛТЕТ ПО ЕЛЕКТРОННА ТЕХНИКА И ТЕХНОЛОГИИ

КАТЕДРА: "Електронна техника"

Дата на задаване: 13.05.2019 г.

Дата на предаване: 06.07.2019 г.

Утвърждавам:

Декан:

(проф. д-р. И. Илиев)



ЗАДАНИЕ за дипломна работа

На студента: Мартин Емилов Василев

ф. № 101214068

Образователно-квалификационна степен: Бакалавър

Специалност: Електроника

1. Тема: Двуканален елекростимулатор

2. Заявител на темата: кат. „Електронна техника“
(катедра, външна организация)

3. Изходни данни: Микроконтролер по избор, LCD дисплей 2x16, клавиатура 4 бутона, изход генератор на ток, 0-50mA със стъпка 0.1mA, защита от лош контакт на електрода, защита по максимален ток, батерийно захранване.

4. Обяснителна записка:

- 4.1. Литературен обзор по темата
- 4.2. Синтез на блокова схема
- 4.3. Синтез на принципна схема и изчислителна записка
- 4.4. Блок-схема на управляващия софтуер

5. Графична част:

- 5.1. Пълни принципна и блокова схеми

Консултант:

()

Ръководител:

(доц. д-р С. Табаков)

Ръководител катедра

“Електронна техника”:

(доц. д-р инж. П. Якимов)

gab-les ya 18/19

