



КАТЕДРА: **Електронна техника**

Дата на задаване: **13.05.2019 г.**

Дата на предаване: **06.07.2019 г.**

Утвърждавам:

Декан: .....

(проф. д-р инж. **Иво Илиев**)



## ЗАДАНИЕ

за дипломна работа

На студента: **Розалия Бенчева Маринова** ф. № 101215083

Образователно-квалификационна степен: **Бакалавър**

Специалност: **Електроника**

1. **Тема:** ”Електронен уред за измерване на яркост и оптичен контраст”.

2. **Заявител на темата:** катедра ”Електронна техника”

3. **Изходни данни:**

- Сензорен елемент TSL230;
- LCD индикация и бутони;
- Микроконтролер Arduino
- Захранване батерийно;

4. **Обяснителна записка:**

Литературно проучване - принцип на работа;

3.1 Синтезиране и анализ на блокова схема на устройството;

3.2 Съставяне на принципна електрическа схема на устройството;

3.2.1 Оразмеряване елементите от принципната електрическа схема;

3.3 Съставяне алгоритъм на работа на програмната част на устройството;

3.4 Проектиране на печатна платка на устройството;

5. **Графична част:** Блокови и принципни електрически схеми; Спецификация на елементите; Графичен оригинал на печатна платка.

Консултант: .....

( )

Ръководител: .....

(доц. д-р инж. **Т. Джамийков**)

Ръководител катедра

”Електронна техника”: .....

(доц. д-р инж. **П. Якимов**)

губ. сеп. 2019



Дипломантката се справи отлично с поставеното задание. Представената завършена дипломната работа е високо качество.

Предлагам да бъде представена за рецензия и защита.

03. юли 2019 г.

доц. Т. Джамийчев