



КАТЕДРА: **Електронна техника**

Дата на задаване: **16.05.2016 г.**

Дата на предаване: **08.07.2016 г.**

Утвърждавам:

Декан:

(доц. д-р инж. **Е. Манолов**)



ЗАДАНИЕ

за дипломна работа

На студента: **Петър Светломиров Качамачков** ф. № 101212139

Образователно-квалификационна степен: **Бакалавър**

Специалност: „Електроника“

1. Тема: „Оптоелектронен уред за измерване на пулс и кислородно насищане“

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

3. Изходни данни :

3.1 Обхват на измерване - 30÷250 удара/минута .

3.2 Цифрова индикация.

3.3 Звукова и светлинна индикация при излизане извън обхвата.

3.4 Измерване на кислородно насищане на кръвта.

4. Обяснителна записка:

4.1 Обзор на съществуващите решения.

4.2 Синтез на блоковата схема.

4.3 Синтез и оразмеряване на принципната електрическа схема

4.4 Алгоритъм на работа на устройството.

5. Графична част: Блокови схеми, времедиаграми, принципна ел. схема и блок-схема на алгоритъма на работа.

Консултант:

()

Ръководител:

(ас.М.Цанов)

Ръководител катедра
“Електронна техника”:

(доц. д-р инж. **П. Якимов**)