



**МЕДИЦИНСКИ УНИВЕРСИТЕТ – ПЛЕВЕН**

**ФАКУЛТЕТ „МЕДИЦИНА” – ЦЕНТЪР ЗА ДИСТАНЦИОННО ОБУЧЕНИЕ**

**КАТЕДРА “ФИЗИОЛОГИЯ И ПАТОЛОГИЧНА ФИЗИОЛОГИЯ”**

## **ТЕЗИСИ НА ПРАКТИЧЕСКО УПРАЖНЕНИЕ № 4**

**ЗА РЕДОВНО ЗАНЯТИЕ И САМОСТОЯТЕЛНА ДИСТАНЦИОННА  
ПОДГОТОВКА ПО**

**„ФИЗИОЛОГИЯ”**

**ЗА СТУДЕНТИ ОТ МУ – ПЛЕВЕН, РЕДОВНО ОБУЧЕНИЕ,  
СПЕЦИАЛНОСТ**

**„ФАРМАЦИЯ”**

**ТЕМА: „РЕГИСТРАЦИЯ И АНАЛИЗ НА ЕКГ“**

**РАЗРАБОТИЛ: ас. д-р Л. Халачева**

**гр. Плевен**

**2019 год.**

**Цел на практическото упражнение:**

1. Да се изясни разпространението на възбудния импулс в отделните части на миокарда и произхода на ЕКГ
2. Да се изяснят видовете електрокардиографски отвеждания – биполярни и униполярни.
3. Да се даде отговор на това каква информация ни дава регистрираната ЕКГ.

**КОНКРЕТНИ ЗАДАЧИ В ПРАКТИЧЕСКОТО УПРАЖНЕНИЕ:**

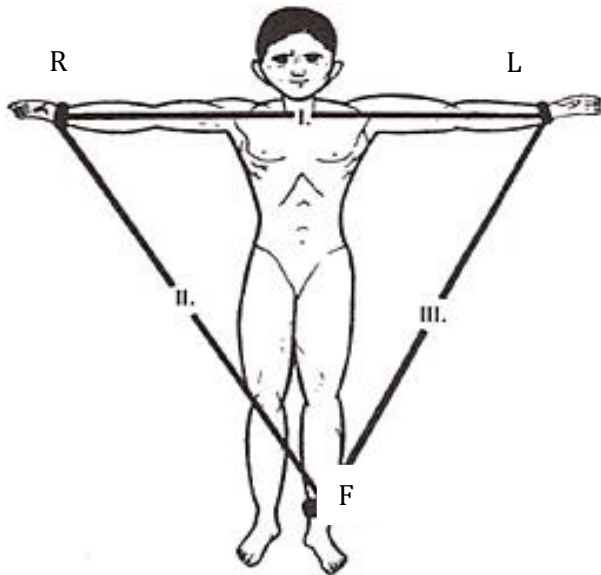
**Задача N 1. Подготовка на електрокардиографа за регистрация.**

Скорост на записа.....mm/s  
Калибровка на писците 1 mV =.....mm

**Задача N 2. Свързване на пациента с пациентния кабел.**

Дясна ръка - **R**.....цвет  
Десен крак.....цвет  
Лява ръка - **L**.....цвет  
Ляв крак - **F**.....цвет

**Задача N 3. Регистриране на ЕКГ.**



а/ Стандартни биполярни отвеждания от крайниците:

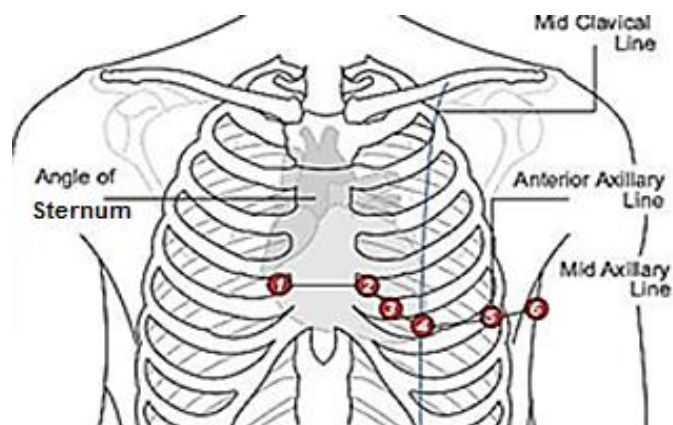
**I**.....  
**II**.....  
**III**.....

б/ Униполярни отвеждания от крайниците:

**aVR**.....  
**aVL**.....  
**aVF**.....

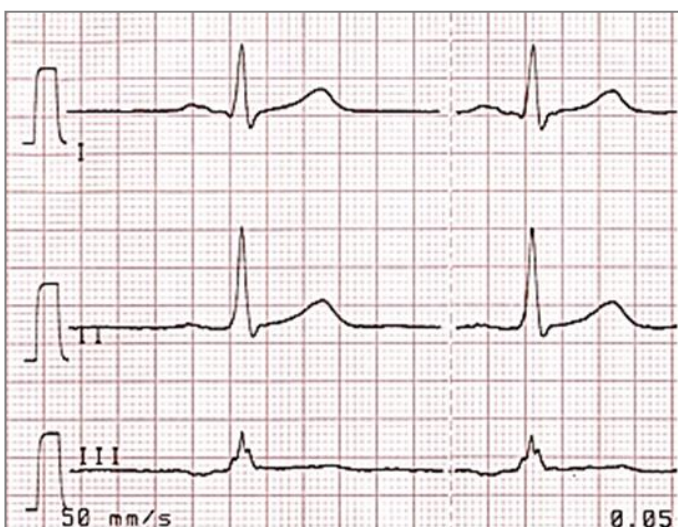
в/ Униполярни отвеждания от прекардиалната област:

- V<sub>1</sub>.....
- V<sub>2</sub>.....
- V<sub>3</sub>.....
- V<sub>4</sub>.....
- V<sub>5</sub>.....
- V<sub>6</sub>.....

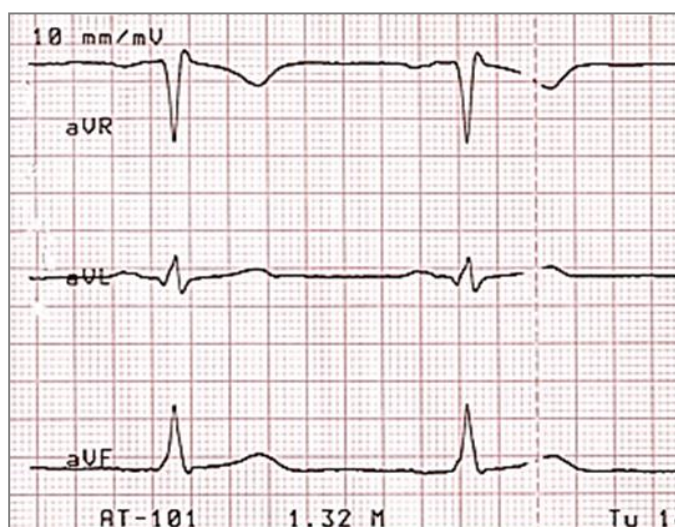


**Задача N 4. Е К Г запис.**

**Стандартни биполярни отвеждания от крайниците**



**Униполярни отвеждания от крайниците**



**Задача N 4. Анализ на Е К Г.** Скорост на записа.....mm/s.

а/ Анализ на елементите на ЕКГ.

Вълна Р.....s, интервал PQ.....s, комплекс QRS.....s, интервал QT.....s, сегмент ST.....mV, вълна Т..... mV

б/ Определяне продължителността на 1 сърдечен цикъл.....s

в/ Определяне на сърдечната честота...../min

.....2020 год.  
гр. Плевен

**Изготвил:** ас. д-р Л. Халачева