

МИНИСТЕРСТВО ОБРАЗОВАНИЯ И НАУКИ РОССИЙСКОЙ ФЕДЕРАЦИИ

ПЕНЗЕНСКИЙ ГОСУДАРСТВЕННЫЙ УНИВЕРСИТЕТ

Кафедра «Физиология человека»

Курсовая работа

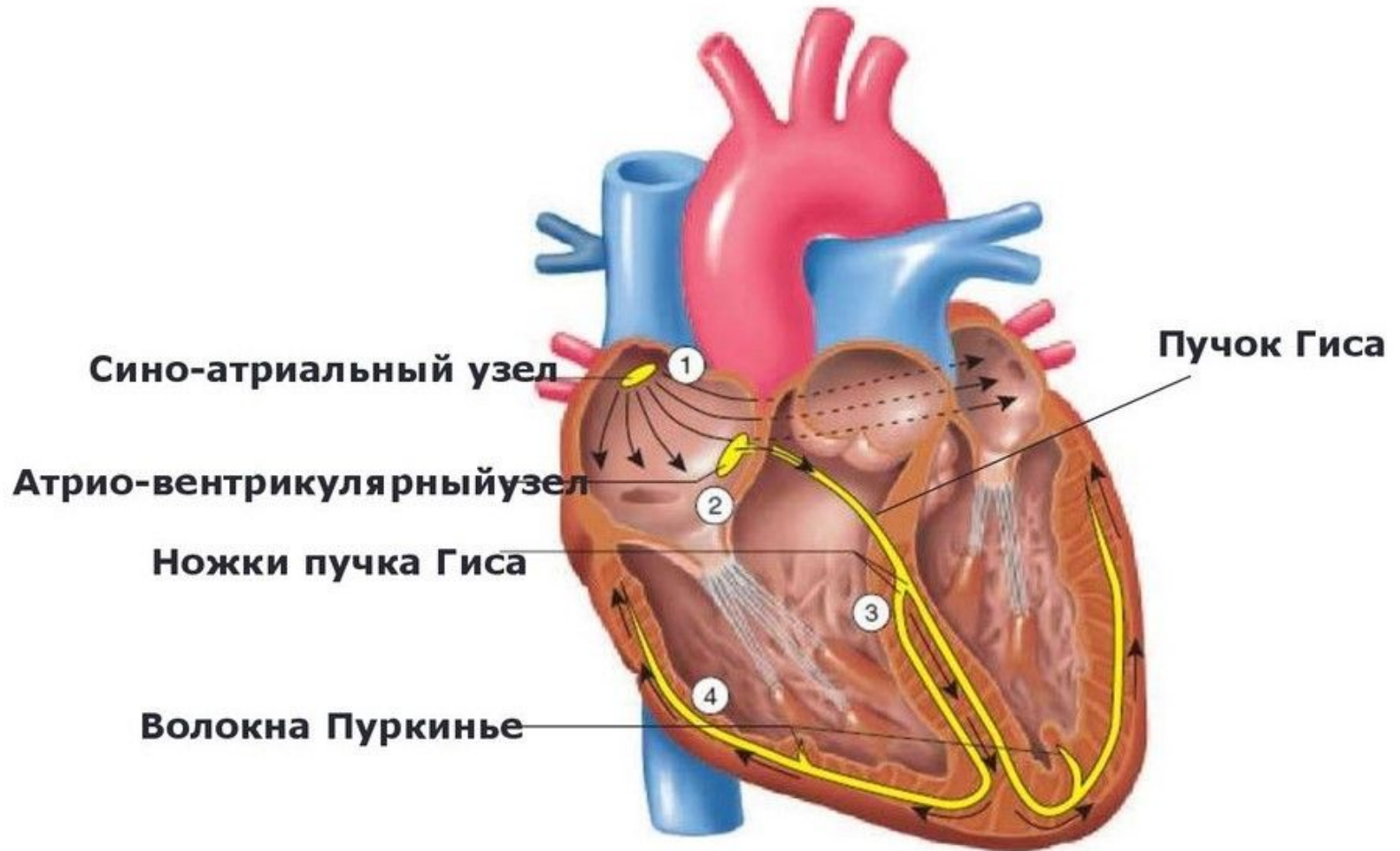
по дисциплине «Нормальная физиология»

на тему «Исследование показателей ЭКГ»

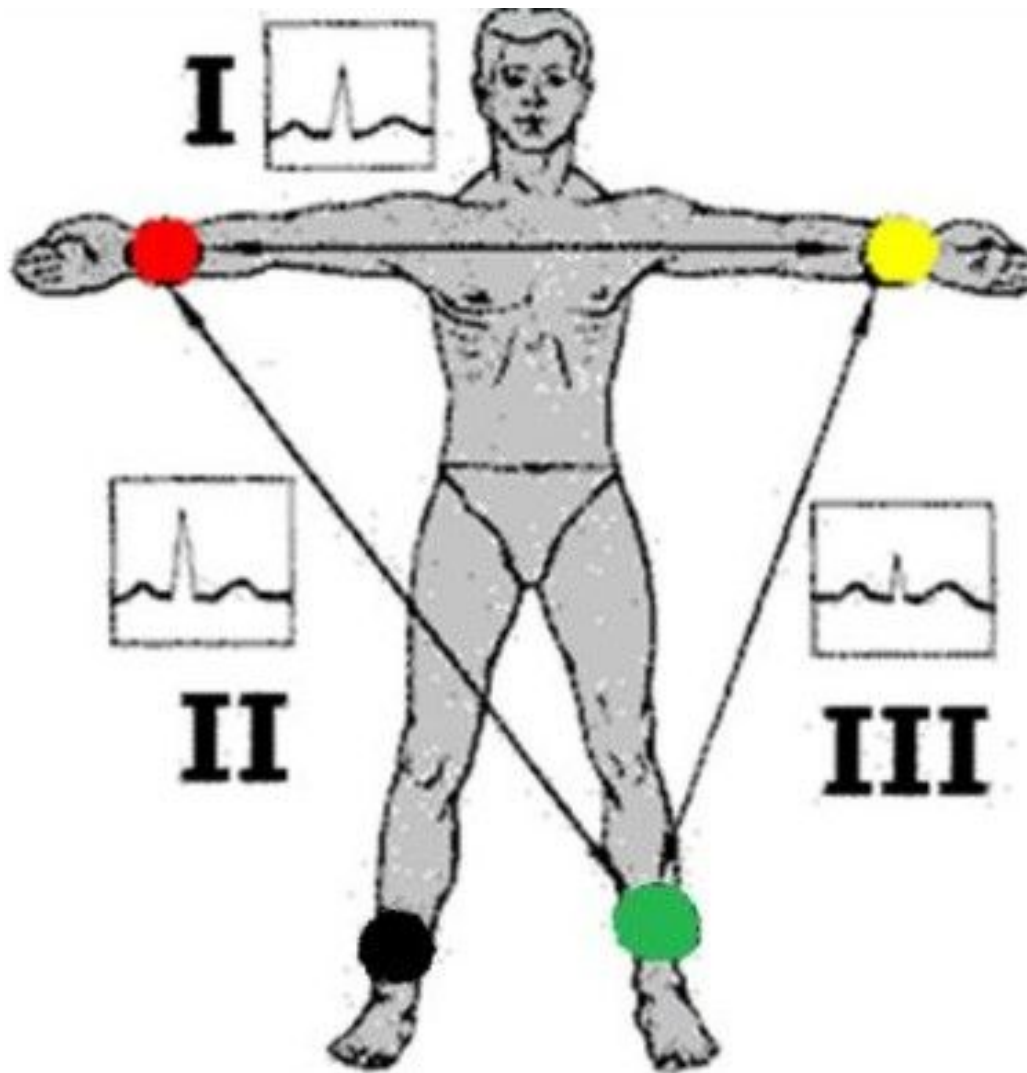
Выполнил студент: Метелкин Борис Михайлович

Группа: 18лл5

Проводящая система сердца



Отведения в ЭКГ



Наложение электродов при стандартных отведениях, электрокардиограммы и кривые, получаемые при этих отведениях (схема).

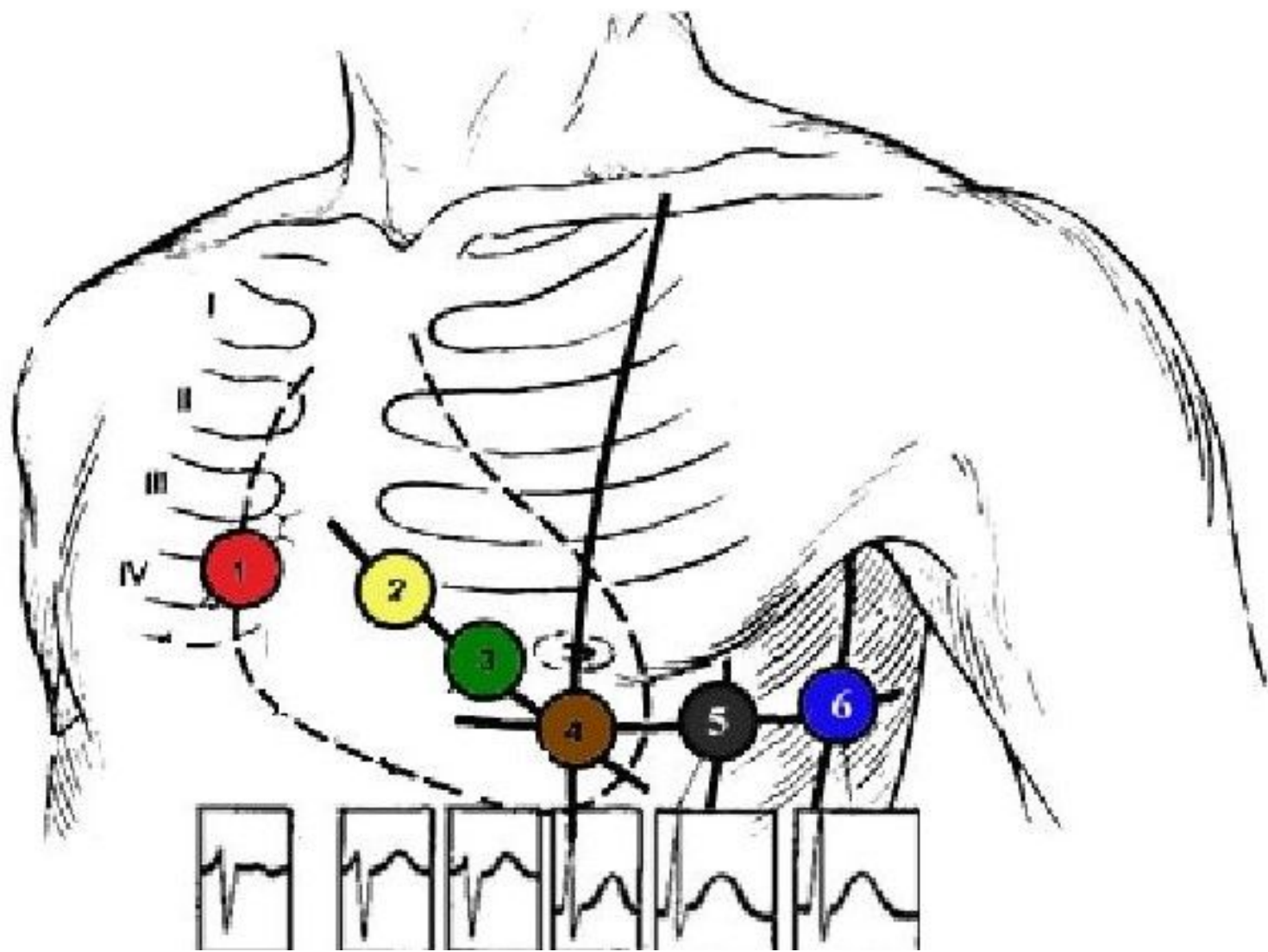


Схема грудных отведений электрокардиограммы и кривые, получаемые при этих отведениях.

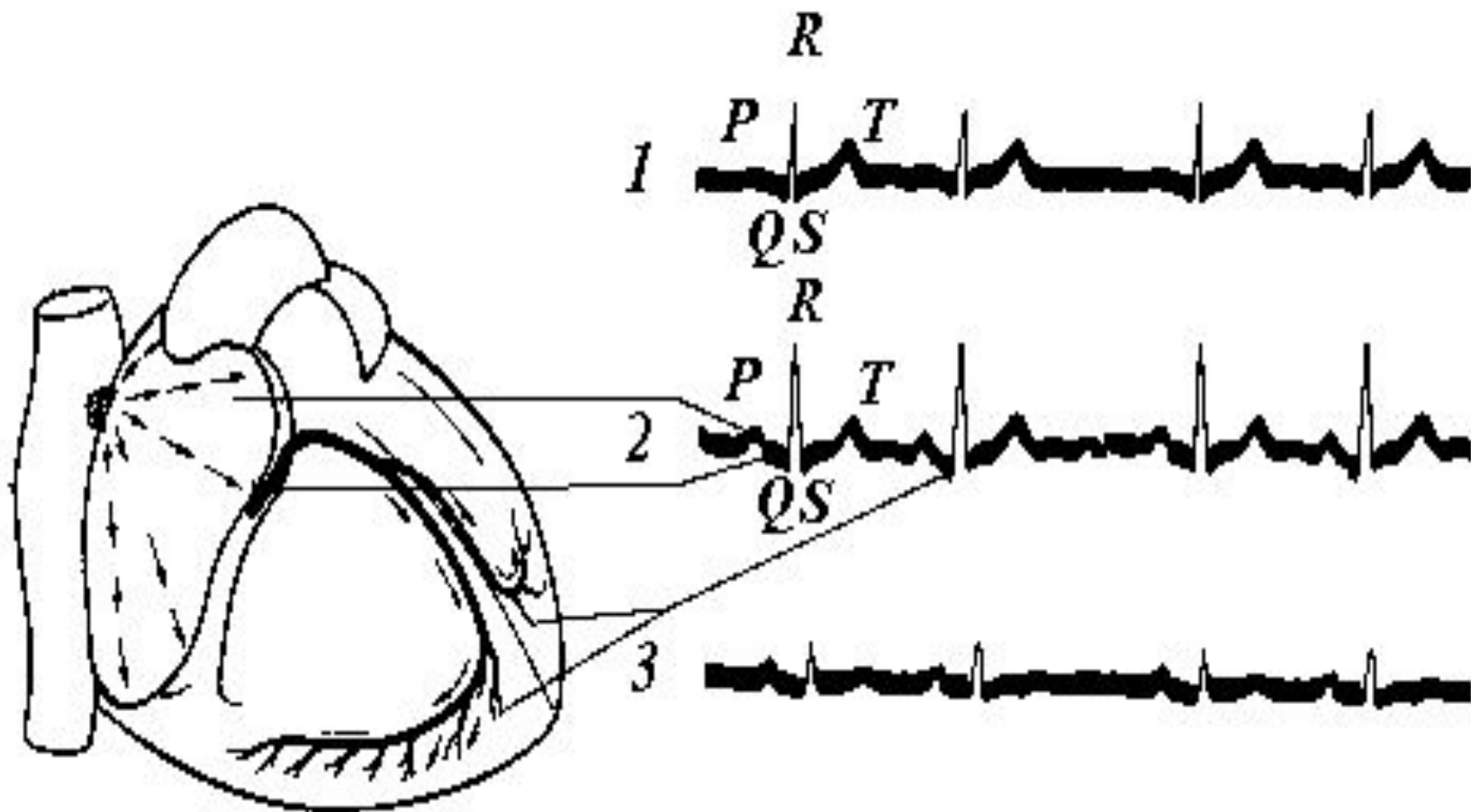
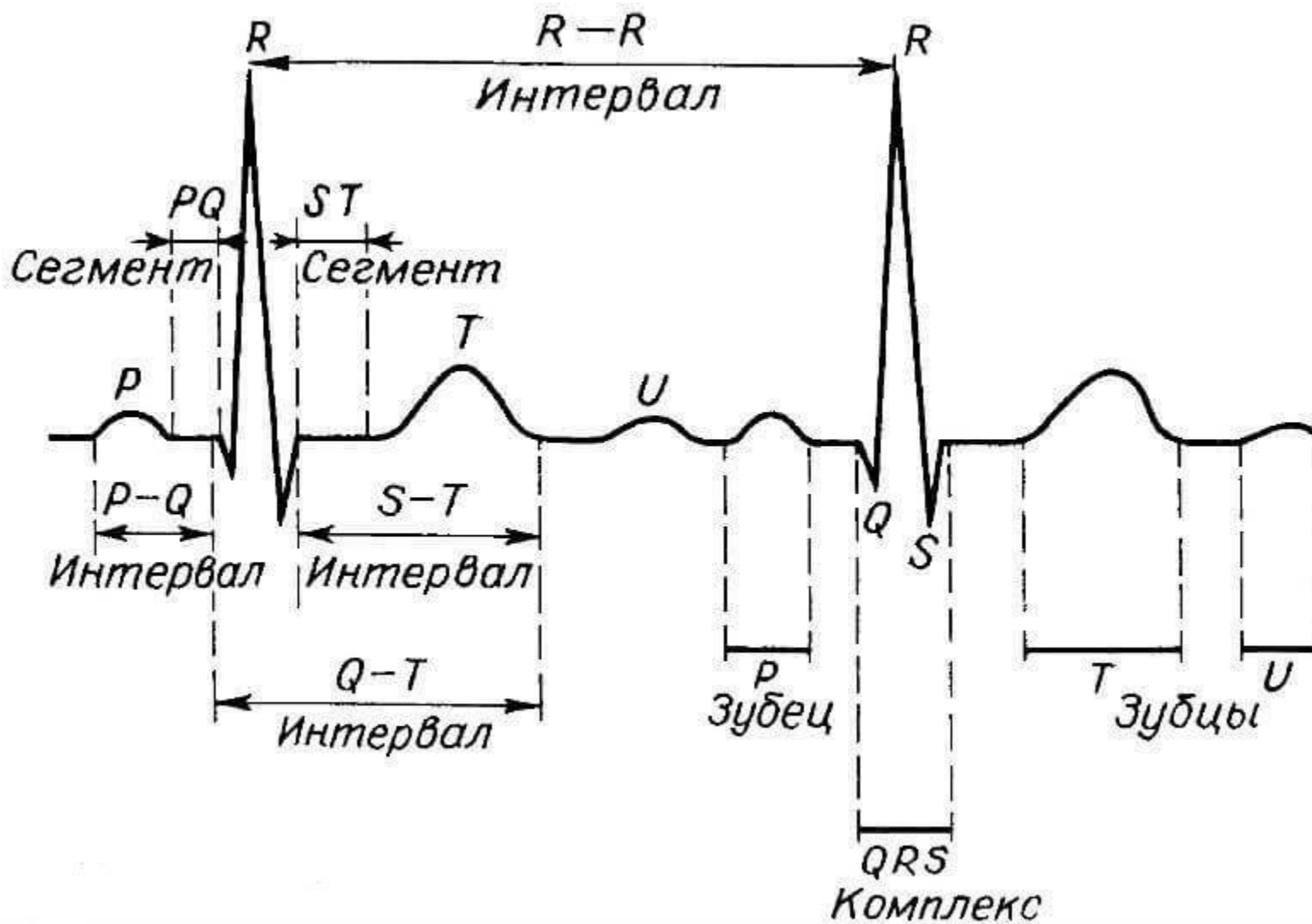
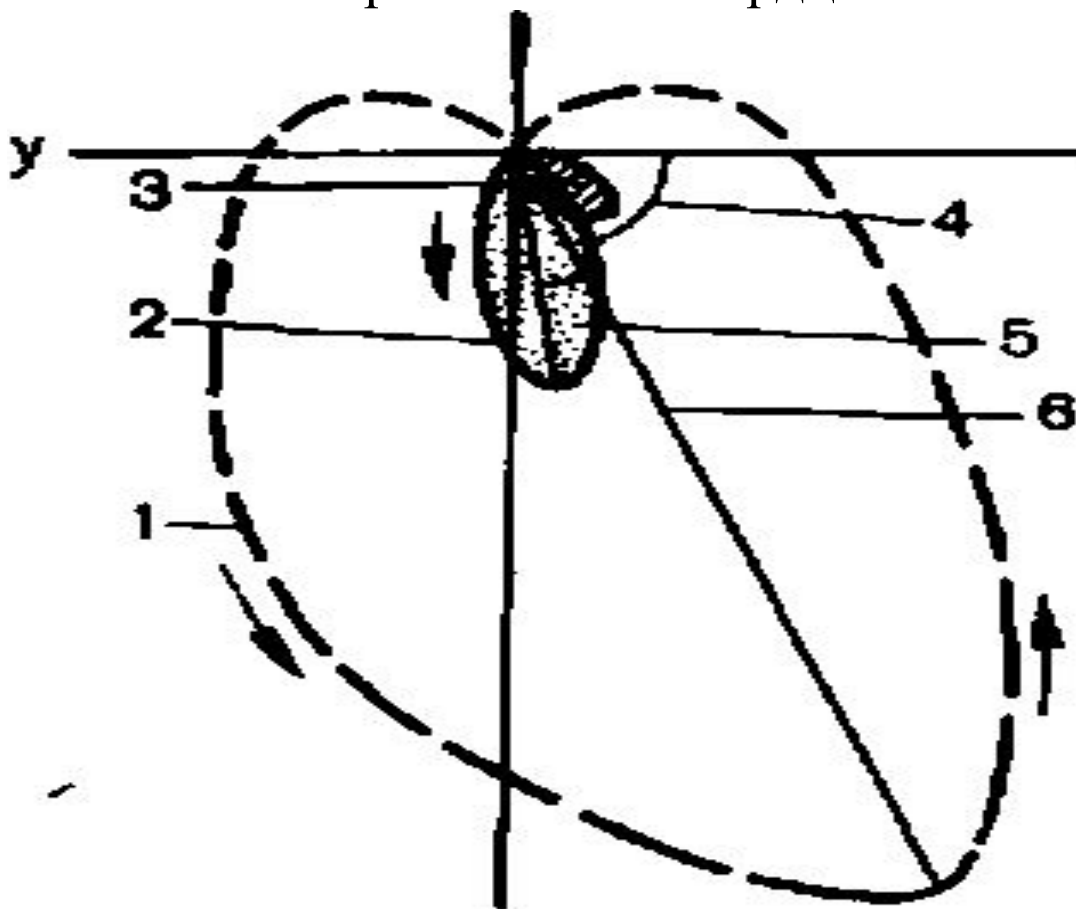


Схема связи между распространением возбуждения в сердце и возникновением некоторых зубцов электрокардиограммы и электрокардиограммы в трех стандартных отведениях .

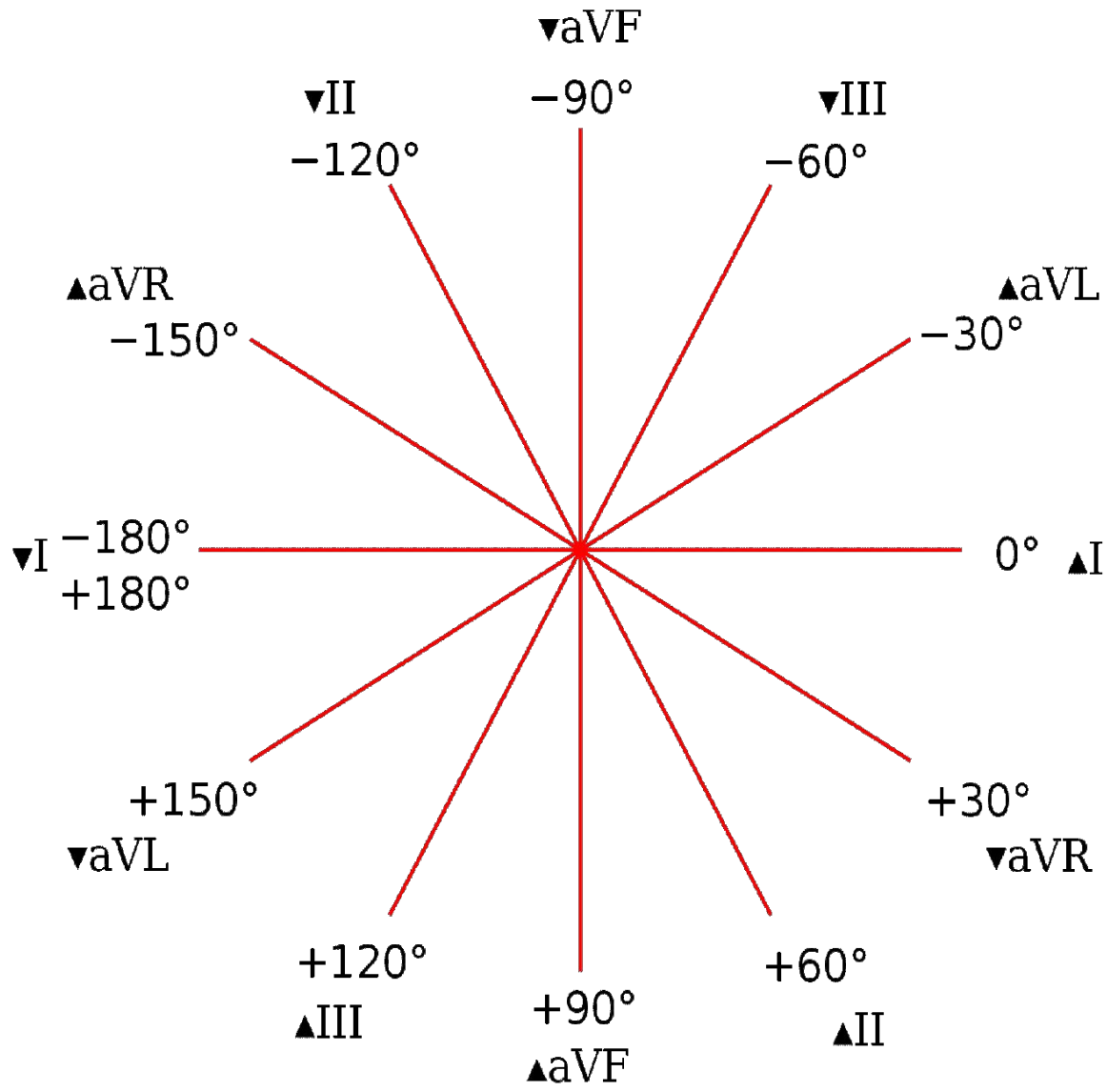
Амплитудно-временные параметры электрокардиограммы.



Электрическая ось сердца.



Векторкардиограмма. X-X1 — вертикальная ось; Y—Y1 — горизонтальная ось: 1 — петля QRS; 2 — петля T; 3 - - петля P; 4 — угол, отделяющий расположение петли QRS в системе прямоугольных координат; 5 — угол расхождения между максимальными векторами петель QRS и T; 6 — максимальный вектор петли QRS. Стрелками указано направление движения луча при записи петель QRS и T против хода часовой стрелки.



Углы осей отведений от конечностей.

Спасибо за внимание!