1. Постановка задачи

Создать программу для экспериментатора, работающего с ускорителем частиц бетатроном, которая рассчитывала бы массу электрона, ее скорость и энергию которые изменяются со временем и которые зависят от таких параметров, как радиус орбиты, начальная энергия частицы, подведенный к катушкам ток, магнитное поле, подведенный к ЭЛТ ток. Возможна визуализация движения электрона и вывода его из камеры.

2.

А) Реализация интерфейса

Б) Реализация кода программы

В) Соединение кода и интерфейса

Г) Добавить возможность экспорта результатов

3. Python + Django

4. Пользователь сможет решать различные задачи с помощью этой программы, минуя расчеты в части с разгоном частицы. Также, программа сможет дополнить представление пользователя о работе ускорителя.