**Зачет**

1. Построить геометрию - 10 баллов
2. Задать источник - 10 баллов
3. Сконструировать материалы и вывести их свойства в файл - 10 баллов
4. Рассчитать отклик детектора - 10 баллов
5. Создать команду, для управления расчетом - 10 баллов

**Вариант 1**

1. Построить геометрию - 10 баллов
2. Задать источник - 10 баллов

нейтроны с энергией 14МэВ в 4pi

1. Сконструировать материалы и вывести их свойства в файл - 10 баллов

Вручную сконструировать BGO и Углерод. Вывести св-ва материалов в файл.

1. Рассчитать отклик детектора - 10 баллов

Построить гистограмму "события от энергии" (записать в файл) 10\*7 запусков

1. Создать команду, для управления расчетом - 10 баллов

Создать команду, изменяющую материал образца с углерода на любой из базы материалов. Имя получаемой гистограммы должно соответствовать имени материала.

