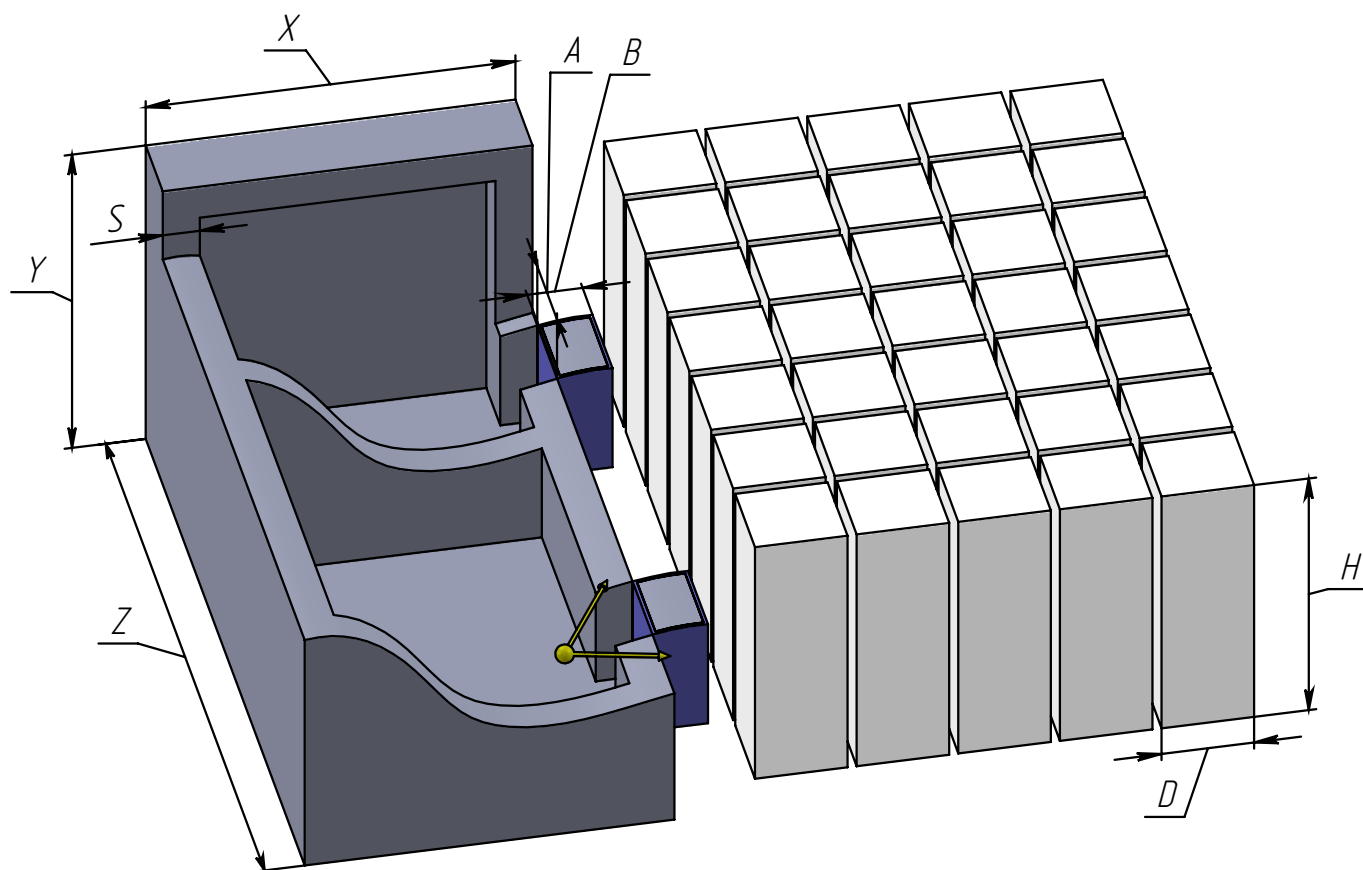


Вариант 6



Геометрия

1. Помещение – 2 бетонных помещения с суммарными размерами (X, Y, Z) , со стенами толщиной S .
2. Двери – бетонные, размерами $A * B$ с тонкими стенками из металла.
3. Детектор – объем с квадратным основанием $D * D$ и высотой H .
4. Источник – точечный, расположение внутри комнаты.

Источник:

1. Нейтронный, $E=14\text{МэВ}$ направлено равномерно в некотором телесном угле
2. (Опционально) Сопутствующее гамма-излучение, направление произвольное.

Задание:

1. Посчитать накопленную дозу в детекторах в зависимости от положения детектора.

Примечание:

1. Геометрия и материалы задаются в соответствии с дипломным заданием.
2. Данное задание может быть изменено для большего соответствия дипломным задачам.