**Задача 4.**

Палата проветривается при помощи форточки, размеры которой составляют 0,5м \* 0,5м.

Средняя скорость движения воздуха в форточке 0,5м\сек.

Размеры палаты: длина- 6м, ширтна-5м, высота-3м.

Задание:

1.Рассчитать кратность воздухообмена больничной палаты.

2. Режим проветривания больничной палаты.

**Задача 5**

Палата проветривается при помощи форточки, размеры которой составляют 0,5м \* 0,5м.

Средняя скорость движения воздуха при сквозном проветривании 2,5м\сек.

Размеры палаты: длина- 6м, ширтна-5м, высота-3м.

Задание:

1.Рассчитать кратность воздухообмена больничной палаты.

2. Режим проветривания больничной палаты.

**Кратность воздухообмена**- это соотношение объема подаваемого (удаляемого) воздуха в час к объему данного помещения.

Кратность воздухообмена без наличия людей в помещении находят по формуле:

, где

P –кратность воздухообмена;

S- площадь вентиляционного отверстия (м²)

R- скорость движения воздуха(м\сек);

V-Объем помещения ( м³);

3600сек кратность воздухообмена находится за час.