

Безопасность жизнедеятельности ^{Михеев}

Практика №1

(Вариант №9)

Размеры помещения, м:

- Длина $A = 16$

- Ширина $B = 6$

- Высота $H = 3,6$

Хар-ер длительной нагрузки: $V_{1,2}$

Тип источника света: ЛБ

Кэф-ты отражения:

- Потолок $\rho_n = 0,5$

- Стены $\rho_c = 0,3$

- Пол $\rho_{пол} = 0,1$

№1. Число светильников:

$$N = \frac{E_{min} \cdot S \cdot k}{F_u \cdot Z \cdot n \cdot \eta} = \frac{150 \cdot (16 \cdot 6) \cdot 1,4}{4320 \cdot 0,9 \cdot 2 \cdot 0,42} = 6,2$$

$$\varphi = \frac{AB}{H_p(A+B)} = \frac{16 \cdot 6}{2,7(16+6)} = \frac{96}{59,4} = 1,6$$

$$H_p = H - H_{об} - H_{см} = 3,6 - 0,1 - 0,8 = 2,7 \text{ м}$$

Мухомов √2. Общее число ламп

$$n' = 2 \cdot 6 = 12 \text{ шт.}$$

√3 Мощность осветительной установки:

$$W = n' \cdot W_{\text{л}} = 12 \cdot 80 = 960 \text{ Вт}$$

√2

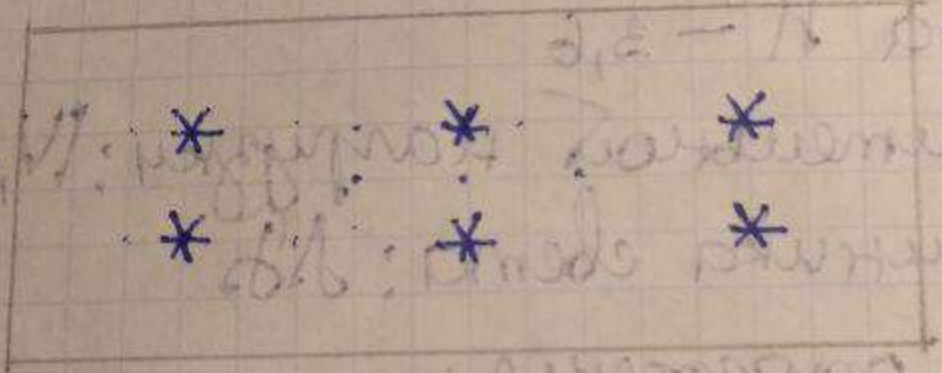


Схема размещения 6 ламп