

$$n' = 2 \cdot 6 = 12 \text{ шт.}$$

№3 Мощность осветительной установки:

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

№2

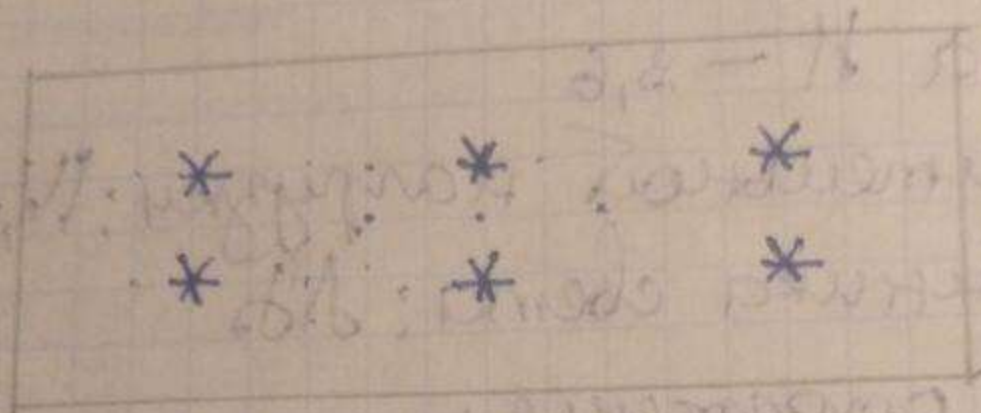


Схема размещения
6 ламп

Михеев
УИ-713

Практика №2
Вариант №9

$$Q_{\text{об. помещ.}}, \text{м}^3 - 500$$

$$Q_{\text{н}}, \text{кДж/ч} - 4 \cdot 10^9$$

$$Q_{\text{отг}}, \text{кДж/ч} - 8 \cdot 10^3$$

$$\Delta T, ^\circ\text{C} - 6$$

$$W_{\text{со}}, \text{кВт} - 3,5$$

$$W_{\text{помещ.}}, \text{кВт} - 3,5$$

$$W_{\text{нагр. Pb}}, \text{кВт} - \text{---}$$

1) Подогрев воздуха удельно теплообмен-
ки:

Микелв
чп-713

$$Q_{\text{удб}} = Q_n - Q_{\text{отг}} = 4 \cdot 10^4 - 8 \cdot 10^3 = \underline{32 \cdot 10^3}$$

кДж/ч

2) Кол-во воздуха необходимое уда-
лить за 1 час из помещения L
при наименьшем теплообменнике:

$$L = \frac{Q_{\text{удб}}}{c \cdot \Delta T \cdot \rho} = 33,3 \cdot \frac{32 \cdot 10^3}{1,6 \cdot 1,29} = \underline{137647,42 \frac{\text{м}^3}{\text{ч}}}$$

~~$$L = \frac{W}{c_g - c_n} = \frac{3,5 + 3,5}{2 \cdot 10^{-2} + 10^{-2} - 0} = \frac{7}{0,01} =$$~~
~~$$= 33,3 \frac{\text{м}^3}{\text{ч}}$$~~

~~$$L(1) = \frac{3,5}{2 \cdot 10^{-2} - 0} = 175$$~~

~~$$L(2) = \frac{3,5}{10^{-2} - 0} = 350 - \text{max}$$~~

3) кратное воздухообмена:

$$K = \frac{L_{\text{max}}}{V} = \frac{350}{500} = \underline{0,7 \text{ 1/ч}}$$