

Задание 772 Типовые задачи?

Вопрос 1.

1.4.4

IV a = 7

750

общее

300 ← E_{min}

$$S = 19.8 = 192 \text{ м}^2$$

$$\begin{aligned} P_n &= 0.7 \\ P_L &= 0.5 \Rightarrow \eta = 0.25 \\ P_{max} &= 0.3 \end{aligned} \quad \varphi = \frac{A \cdot B}{M_p \cdot (A+B)} = \frac{19.8}{27 \cdot 22} = \left[\begin{aligned} M_p &= 3.6 - 0.7 - \\ - 0.8 &= 2.7 \text{ м} \end{aligned} \right] = 1.78522 = 0.56$$

$$K = 1.3 \div 1.7$$

$$F_n =$$

$$Z = 0.9$$

$$n = 2$$

$F_n = 15$	20	30	40	70
450	620	1110	1520	2720

$$M_1 = \frac{E_{min} \cdot S \cdot K}{F_n \cdot Z \cdot n \cdot \eta} = \frac{300 \cdot 192 \cdot 1.3}{2720 \cdot 0.9 \cdot 2 \cdot 0.56} = 15.9 \approx 16$$

$$n' = 2 \cdot 16 = 32 \quad \text{общ. число ламп (max мощность)}$$

$$W = 32 \cdot 80 = 2560 \text{ Вт} \quad \text{мощность всех ламп.}$$

Увеличить коэфф. запаса, увеличить мощность -
выпускаемая лампами.

$$A_2 = \frac{300 \cdot 192 \cdot 1.7}{450 \cdot 0.9 \cdot 2 \cdot 0.56} \approx 126$$

$$n' = 2 \cdot 126 = 252$$

$$W = 252 \cdot 75 = 3780 \text{ Вт}$$

Зверкал 712

Схема розташування 16 дендрометрів

□	□	□	□
□	□	□	□
□	□	□	□
□	□	□	□

8 м

79 м