

V. Модель микроскопа

$$N_M = N_1 N_2, \quad N_1 = -\frac{\Delta}{f_1}, \quad N_2 = \frac{L}{f_2}$$

$$\Delta = l_2 - f_1 - f_2, \quad L = 25 \text{ см}$$



$$N_M = -\frac{h_2}{h_1} \cdot \frac{L}{f}$$

1,3 - объек. рассеив.

4,2 - окуляр

9,5

линия 1: |7 - 16,5| : |7 - 16,0|

линия 2: |7 - 19,5| : — " —

линия 3: 18,3 (18,3)

$$D_0 = 41,5 - 14$$

рассеивающ: между линзами: |92 - 15,5|

$$f = 76,5 - 24,5 = 49 \text{ см}$$

$$\text{линия 3: } |26 \text{ см} - 7| = 19 \text{ см}$$

$$19,5 \text{ см}$$

$$\text{линия 4: } 39 - 7 = 32 \text{ см}$$

Кеннер. 1 клетка: 9 делений (мкм?)

между объективом и окуляром

$$78,5 - 36 = 42,5 \text{ см}$$

(линии 3 + 4)

окуляр линза 2.

вставка после: 24 деления.

Бессель. Подсвет = 3,4 - 3,5 см
Диодр = 1,1 см

Бессель:

Уменьши: миша 2: $S = 12,3 \text{ см}$

от Л до Э: 56,3 см

общее 72 см

уменьшение:

от У до Л 56,7 см

от Л до Э: 14,8 см

миша 3: увели:

от У до Л: 26,7 см

до Л до Э: 74,5 см

уменьш: от У до Л: 74 см

от Л до Э: 27,3 см

миша 4: увели: от У до Л: 9,5 см

от Л до Э: 73,5 см

уменьш: от Л до Э: 84 см

от У до Л: 9

зависимость: миша 2:

фокус миши 2 (ЛЭ): 13,8 см от Л до Э 15 см

ЛЭ: 51 см

ЭЛ:

увели. четкое ЛУ: 19,5 см

ЭЛ: 46,5 см

четкое мал: ЛУ: 46,5 см

ЛЭ: 19,2 см

ЛУ: 26,5 см

ЛУ: 32,8 см

ЭЛ: 38,5 см

ЛЭ: 12,7 см

ЛУ: 35 см

ЛЭ: 30,5 см

19.03

мигр 2. ³ метод бесконеч.

1. $\Delta t = 10$ см $\left. \begin{array}{l} S = 10 \text{ см} \\ L = 103,5 \text{ см} \end{array} \right\} \text{увел}$

2. $\left. \begin{array}{l} S = 92 \text{ см} \\ L = 103,5 \text{ см} \end{array} \right\} \text{уменьш}$

2. $\left. \begin{array}{l} S = 11 \text{ см} \\ L = 44,7 \text{ см} \end{array} \right\} \text{уб}$

$\left. \begin{array}{l} S = 65,3 \text{ см} \\ L = 77,7 \text{ см} \end{array} \right\} \text{ум}$

3. $S = 10,6 \text{ см}$

$L = 110,1 \text{ см}$

$S = 98,5 \text{ см}$

4. $S = 10,5 \text{ см}$

$L = 120,5 \text{ см}$

$S = 108,5 \text{ см}$

5. $S = 17,3 \text{ см}$

$L = 58,7 \text{ см}$

$S = 45,3 \text{ см}$

6. $S = 20,3 \text{ см}$

$L = 46,5 \text{ см}$

$S = 30 \text{ см}$

$\left. \begin{array}{l} p_1 = 4 + 20 \\ p_2 = -48 + 20 \end{array} \right\} \text{сигн}$

$L^2 - 0^2 = (4 + 20)L - 48L - 20^2$