

$$Ld = 3 \text{ см}$$

$$r_d = 1,5 \text{ см}$$

$$n_1 = 6,66 d$$

$$n_2 = 21,86 d$$

$$n_3 = 3,33 d$$

$$n_4 = 2 d$$

$$n_5 = 10 d$$

$$n_6 = 15,05 d$$

N	n_4	n_3	n_1	n_5	n_6	n_2
T	2d	3,33d	6,66d	10d	15,05d	21,86d

Найдём резонанс, $\frac{T_1}{T_3} = \frac{\beta q + 1}{q}$ $\frac{6,66d}{3,33d} = \frac{q+1}{q} = 2$ $q=1$.

Между планками 1 и 3 существуют резонансы.

$\frac{10d}{2d} = \frac{q+1}{q} = 5$ Между планками 5 и 2 резонансы не существуют. Так как q получается не целым числом.

$\frac{21,86d}{15,05d} = \frac{q+1}{q} = 7,45$ Между планками 2 и 6 резонансы не существуют. Так как q получается не целым числом.

$\frac{15,05d}{10d} = \frac{q+1}{q} = 1,505$ Между планками 6 и 5 резонансы не существуют.

Так как q получается не целым числом.

$\frac{1,66d}{2d} = \frac{q+1}{q} = 3,33$ Между планками 3 и 4 резонансы не существуют.

Так как q получается не целым числом.

$\frac{21,86d}{2d} = \frac{q+1}{q} = 70,93$ Между планками 2 и 4 резонансы не существуют.

Так как q получается не целым числом.

Teplotnik

5-1

4. K. K. K.

$$\begin{array}{r} 3122 \\ 22 \overline{) 736} \\ \underline{440} \\ 296 \\ \underline{220} \\ 76 \end{array}$$

$$\begin{array}{r} 3122 \\ 71 \overline{) 25} \\ \underline{21} \\ 40 \end{array}$$

$$\begin{aligned} 2d &= 304 \\ 1d &= 1,5 \text{ CA} \end{aligned}$$

$$n_2 = 27$$

$$n_1 = 6,66 \text{ d}$$

$$n_3 = 3,33 \text{ d}$$

$$n_4 = 2 \text{ d}$$

$$n_5 = 10 \text{ d}$$

$$n_6 = 75,05 \text{ d}$$

$$T_3 = 3 + \frac{1}{3} = 3,33 \text{ d}$$

$$T_4 = 6 + \frac{1}{\frac{1}{6} + 1} = 6,66 \text{ d}$$

$$\frac{10}{2} = 5$$

$$T_3 = 5 \text{ CA} = 3,33 \text{ d}$$

$$T_4 = 10 \text{ CA} = 6,66 \text{ d}$$

$$\frac{2+1}{2} = 1,5$$

$$\frac{10+1}{2} = 5,5$$

$$T_4 = 304 = 2 \text{ d}$$

$$T_5 = 15 \text{ CA} = 10 \text{ d}$$

1	4	2
7		4

$$q = 5$$

q = value ratio

$$\frac{q+1}{2} = 5$$

$$\frac{4+1}{q} = \frac{5}{4}$$

$$\frac{T_1}{T_2} = \frac{(q+1)}{q} = 2$$

$$q = 1$$

$$\frac{6,66}{3,33} = 2$$

$$\frac{q+1}{q} = 2$$

$$\frac{q+1}{q} = 7,45$$

$$\frac{3+1}{3} = \frac{4}{3} = 1,33$$

N	4	3	1	5	6	2
T	2 d	3,33 d	6,66 d	10 d	75,05 d	27,86 d