

№ 1.1.1

Дано:

$$L = 30 \text{ м}$$

$$L_H = 10 \text{ м}$$

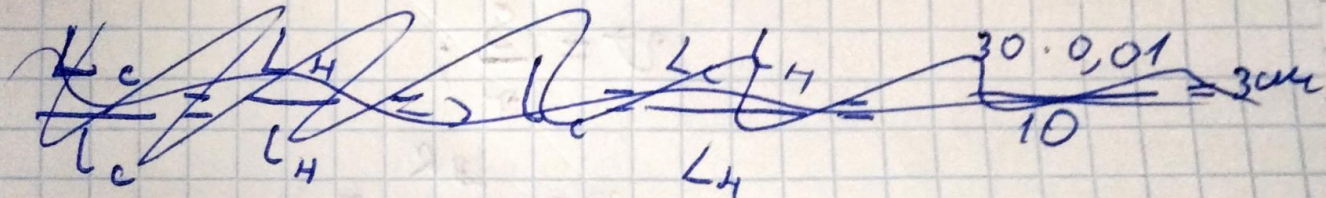
$$\gamma = 0,01$$

$b =$

$$L_H = 1 \text{ см}$$

$$L_K = 5 \text{ см}$$

$\gamma = ?$



$$\frac{L_H}{L_C} = \frac{L_K}{L_C} \Rightarrow L_K = \frac{L_H \cdot L_C}{L_C} = \frac{10 \cdot 0,05}{0,01} = 50 \text{ м}$$

$$S = L_K - L_C ; \text{ где } S - \text{ путь прогона саночком}$$

$$\gamma = \frac{S}{\tau} = \frac{20}{0,1} = 200 \text{ м/с}$$

Ответ: 200 м/с

