

цанго

ДЛЯ
БЫ

и 2.

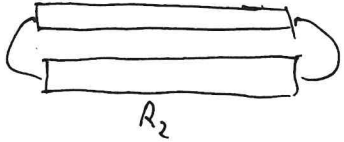
Шифр

020484

Дано:

R_1

$$R_1 = \frac{\rho L}{S} \quad R_2 = \frac{\rho_{0,5} L}{S}$$

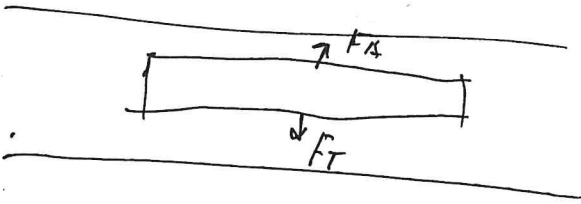


R_2

$$\frac{R_1}{R_2} = \frac{\rho L}{S} : \frac{\rho_{0,5} L}{S} = \frac{\rho L}{S} \cdot \frac{S}{\rho_{0,5} L} = \frac{1}{0,5} = \frac{1}{2}$$

R уменьшится в $\frac{1}{2}$ раза ч.

и 5.



$$F_T = mg$$

$$F_A = \rho g h$$

$$V = \pi L R^2$$

$$\rho m g \pi R^2 L = mg$$

$$R = \sqrt{\frac{mg}{\rho m g \pi R^2 L}} = \sqrt{\frac{1}{244820}} = 0,002 \text{ м.}$$

ч

Диаметр: 0,002 м.