

**СИЛА УПРУГОСТИ.
ЗАКОН ГУКА.**

НАЙДИТЕ ЖЕСТКОСТЬ ПРУЖИНЫ

1. По формуле $F = k \cdot \Delta l$, где $\Delta l = 6 \text{ см} =$ м, $F = 600 \text{ Н}$,
- $$k = \frac{\text{Н}}{\text{м}} = \text{К} \frac{\text{Н}}{\text{м}} .$$

2. По данным таблицы.

$F, \text{ Н}$	100	200	300
$\Delta l, \text{ м}$	0,01	0,02	0,03
$k, \text{ К} \frac{\text{Н}}{\text{м}}$			