

Абсолютное удлинение Δl_1 первой пружины в два раза больше абсолютного удлинения Δl_2 второй пружины. Если потенциальные энергии упругой деформации этих пружин равны ($E_{\Pi 1} = E_{\Pi 2}$), то отношение жесткости второй пружины к жесткости первой пружины $\frac{k_2}{k_1}$ равно:

- 1) 1,0
- 2) $\sqrt{2}$
- 3) 1,7
- 4) 2,0
- 5) 4,0