

Абсолютное удлинение Δl_1 первой пружины в два раза больше абсолютного удлинения Δl_2 второй пружины. Если потенциальные энергии упругой деформации этих пружин равны ($E_{\text{П1}} = E_{\text{П2}}$), 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