

Горизонтальную недеформированную пружину жесткостью k сжимают с постоянной скоростью. Когда пружина сожмется на величину x , ее полная механическая энергия

- 1) увеличится на величину $\frac{kx^2}{2}$
- 2) уменьшится на величину $\frac{kx^2}{2}$
- 3) не изменится
- 4) будет неизвестна, так как не задана скорость