

Груз, находящийся на гладкой горизонтальной поверхности и прикрепённый к невесомой пружине (см. рис.), совершает гармонические колебания с амплитудой $A = 4,0$ см. Если максимальная кинетическая энергия груза $(W_k)_{\max} = 28$ мДж, то жесткость k пружины равна:



- 1) 15 Н/м 2) 25 Н/м 3) 35 Н/м 4) 45 Н/м 5) 55 Н/м