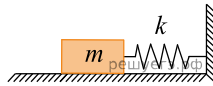


Груз, находящийся на гладкой горизонтальной поверхности и прикрепённый к невесомой пружине жёсткостью $k = 20 \text{ Н/м}$ (см. рис.), совершает гармонические колебания с амплитудой $A = 10 \text{ см}$. Если модуль максимальной скорости груза $v_{\text{max}} = 2,0 \text{ м/с}$ то масса m груза равна:



- 1) 20 г 2) 30 г 3) 40 г 4) 50 г 5) 60 г