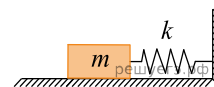


Груз массой $m = 20$ г, находящийся на гладкой горизонтальной поверхности и прикрепённый к невесомой пружине жёсткостью $k = 50$ Н/м (см. рис.), совершает гармонические колебания с амплитудой A . Если модуль максимальной скорости груза $v_{\max} = 2,0$ м/с то амплитуда A колебаний груза равна:



- 1) 2,0 см 2) 3,0 см 3) 4,0 см 4) 5,0 см 5) 6,0 см