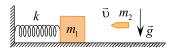
В брусок массы $m_1=2,0$ кг, лежавший на гладкой горизонтальной поверхности и прикрепленный к вертикальному упору легкой пружиной, попадает и застревает в нем пуля массы $m_2=0,01$ кг, летевшая со скоростью, модуль которой $\upsilon=60$ м/с, направленной вдоль оси пружины (см. рис.). Если



максимальное значение силы, которой пружина действует на упор в процессе возникших колебаний, $F_{\text{max}} = 15.5 \text{ H}$, то жесткость k пружины равна ... $\kappa \mathbf{H}/\mathbf{m}$. Ответ округлите до целого.