

К вертикально подвешенной пружине прикрепляют груз различной массы, вызывают вертикальные колебания груза и измеряют время 20 колебаний. Зависимость времени от массы груза представлена в таблице. Погрешность измерения массы $\Delta m = \pm 0,001$ кг, времени $\Delta t = \pm 0,2$ с.

m , кг	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5	0,6
t , с	6,2	9,0	10,8	12,6	14,0	15,4

Коэффициент жёсткости пружины равен

- 1) 10 Н/м
- 2) 20 Н/м
- 3) 30 Н/м
- 4) 40 Н/м
- 5) 50 Н/м