

Исследовалась зависимость удлинения пружины от массы подвешенных к ней грузов. Результаты измерений представлены в таблице.

m , кг	0	0,1	0,2	0,3	0,4	0,5
x , м	0	0,02	0,04	0,06	0,07	0,09

Выберите все утверждения, соответствующие результатам этих измерений.

1. Коэффициент упругости пружины равен 5 Н/м.
2. Коэффициент упругости пружины равен 50 Н/м.
3. При подвешенном к пружине грузе массой 150 г ее удлинение составит 4 см.
4. С увеличением массы растяжение пружины уменьшается.
5. При подвешенном к пружине грузе массой 250 г ее удлинение составит 5 см.