

Тест
Сила упругости. Закон Гука
для 7 класса

1. На какие тела **не действует** сила тяжести?
 - 1) на дом на Земле
 - 2) на воздух на Земле
 - 3) на космонавта в открытом космосе
2. Какие предметы двигаются вниз **не под действием** силы тяжести?
 - 1) лифт
 - 2) снежинка
 - 3) стакан, который падает со стола
3. На какое тело **не действует** сила реакции опоры?
 - 1) облако
 - 2) торт на столе
 - 3) автомобиль на мосту
4. На какое тело **не действует** сила реакции со стороны подвеса?
 - 1) маятник — пуговица на нитке
 - 2) сарафан на лямках
 - 3) книга на столе
5. Что будет, если поставить гирю на доску?
 - 1) гиря прогнет доску
 - 2) деформации не возникнет
 - 3) гиря не подействует на доску
6. Какое определение правильное?
 - 1) Сила, возникающая в теле в результате его деформации и стремящаяся вернуть тело в исходное положение, называется силой упругости.
 - 2) Сила, возникающая в теле в результате его деформации и стремящаяся изменить положение тела в пространстве, называется силой упругости.
 - 3) Сила, стремящаяся вернуть тело в исходное положение, изменяя его положение в пространстве, называется силой упругости.
7. Какое утверждение правильное?
 - 1) Чем сильнее прогибается доска, тем больше сила упругости.
 - 2) Чем меньше прогибается доска, тем больше сила упругости.
 - 3) Чем больше сила упругости, тем меньше прогибается доска.
8. Что будет, если на нить подвесить тело?
 - 1) нить сожмется
 - 2) нить растянется
 - 3) нить не изменится
9. Когда прекращается растяжение нити под действием подвешенного тела?
 - 1) если сила упругости равна силе тяжести, то растяжение прекращается
 - 2) если сила упругости меньше силы тяжести, то растяжение прекращается
 - 3) если сила упругости больше силы тяжести, то растяжение прекращается
10. Что **не относится** к деформации?
 - 1) растяжение
 - 2) разрыв
 - 3) сжатие

**Ответы на тест
Сила упругости. Закон Гука
для 7 класса**

1-3
2-1
3-1
4-3
5-1
6-1
7-1
8-2
9-1
10-2