

Тест по физике Сила для 7 класса

1 вариант

A1. Причиной изменения скорости движения тела является

- 1) пройденный телом путь
- 2) действующая на тело сила
- 3) движение молекул тела
- 4) масса тела

A2. Масса первого тела 2 кг, масса второго тела 4 кг. Сила тяжести первого тела

- 1) равна силе тяжести второго тела
- 2) больше силы тяжести второго тела
- 3) меньше силы тяжести второго тела
- 4) не зависит от массы тела

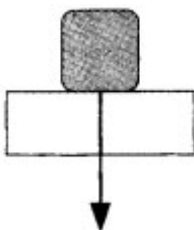
A3. Сила, с которой тело действует на опору, называется

- 1) вес тела
- 2) сила тяжести
- 3) сила упругости
- 4) сила трения

A4. Вес автомобиля массой 2 т, находящегося на неподвижной горизонтальной поверхности, равен

- 1) 2 т
- 2) 2000 кг
- 3) 2000 Н
- 4) 20 кН

A5. На рисунке показано тело, лежащее на неподвижной горизонтальной поверхности, и некоторая действующая сила.



Эта сила —

- 1) сила тяжести тела, приложенная к опоре
- 2) вес тела, приложенный к опоре
- 3) вес тела, приложенный к телу
- 4) сила тяжести тела, приложенная к телу

A6. На тело действуют две силы F_1 и F_2 .



Величина и направление равнодействующей силы, действующей на тело, правильно показана на рисунке



A7. Силой трения покоя называют силу,

- 1) возникающую при скольжении одного тела по поверхности другого и направленную против движения
- 2) возникающую при скольжении одного тела по поверхности другого и направленную в сторону движения
- 3) возникающую при отсутствии движения одного тела по поверхности другого и направленную против возможного движения
- 4) возникающую при качении одного тела по поверхности другого и направленную против движения

A8. При уменьшении силы, прижимающей тело к поверхности, сила трения скольжения

- 1) не изменится
- 2) увеличится
- 3) уменьшится
- 4) может увеличиться или уменьшиться в зависимости от свойств поверхности

Тест по физике Сила для 7 класса

2 вариант

A1. Если на тело не действуют никакие силы, то скорость движения тела

- 1) равна нулю
- 2) не изменяется
- 3) уменьшается
- 4) не изменяется или уменьшается

A2. Сила, под действием которой брошенный вверх мяч падает на землю, называется

- 1) вес тела
- 2) сила тяжести
- 3) сила упругости
- 4) сила трения

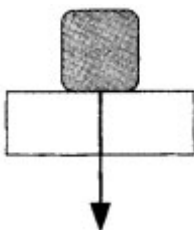
A3. Весом тела называется

- 1) масса тела
- 2) сила тяжести
- 3) сила, с которой тело действует на опору
- 4) сила, с которой опора действует на тело

A4. Вес человека массой 70 кг, находящегося на неподвижной горизонтальной поверхности, равен

- 1) 0,07 т
- 2) 700 Н
- 3) 70 Н
- 4) 70 кг

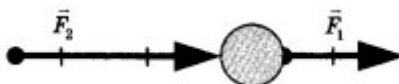
A5. На рисунке показано тело, лежащее на неподвижной горизонтальной поверхности, и некоторая действующая сила.



Эта сила —

- 1) сила тяжести тела, приложенная к опоре
- 2) вес тела, приложенный к опоре
- 3) вес тела, приложенный к телу
- 4) сила тяжести тела, приложенная к телу

A6. На тело действуют две силы F_1 и F_2 .



Величина и направление равнодействующей силы, действующей на тело, правильно показана на рисунке



A7. Силой трения скольжения называют силу,

- 1) возникающую при скольжении одного тела по поверхности другого и направленную против движения
- 2) возникающую при скольжении одного тела по поверхности другого и направленную в сторону движения
- 3) возникающую при отсутствии движения одного тела по поверхности другого
- 4) возникающую при качении одного тела по поверхности другого и направленную против движения

A8. При увеличении силы, прижимающей тело к поверхности, величина силы трения скольжения

- 1) увеличится
- 2) уменьшится
- 3) не изменится
- 4) может увеличиться или уменьшиться в зависимости от свойств поверхности

Ответы на тест по физике Сила для 7 класса

1 вариант

A1-2
A2-3
A3-1
A4-4
A5-2
A6-4
A7-3
A8-3

2 вариант

A1-2
A2-2
A3-3
A4-2
A5-4
A6-2
A7-1
A8-1