Тест по теме «Взаимодействие тел» 7 класс

Вариант 1.

1. В СИ скорость тела измеряется в

а) м б) м/с с) км/ч д) км/с

2. Вес тела обозначается…

а) F б) ρ с) Р д) V

3. Силу можно измерить с помощью прибора…

а) динамометра б) ареометра с) спидометра д) весов

4. Сила, с которой тело вследствие притяжения к Земле действует на опору или подвес называется…

а) сила тяжести б) сила упругости с) вес тела

 д) сила всемирного тяготения

5. Чтобы найти массу тела, нужно…

 а) плотность разделить на объем

 б) объем разделить на плотность

 с) плотность умножить на объем

6. Из приведенных величин выберите векторную

а) сила б) время с) путь д) плотность

7. Переведите в СИ 0,6 т

а) 0,0006 кг б) 0,006 кг с) 600 кг д) 6000 кг

8. Переведи в СИ 0,45 кН

а) 0,00045 Н б) 0,045 Н с) 45 Н д) 450 Н

9. Переведи в СИ 54 км/ч

а) 0,9 м/с б) 15 м/с с) 900 м/с д)54000 м/с

10. Чему равен вес тела массой 1 кг?

а) 0,1 Н б) 1 н с) 10 Н д) 100 Н

11. Скорость тела 20 м/с. Какой путь оно совершит за 1 минуту?

а) 0,33 м б) 20 м с)120 м д) 1200 м

12. На тело действуют две силы: 45 Н вправо и 23 Н влево. Найдите модуль и направление равнодействующей силы.

 а) 22 Н влево б) 22 Н вправо с) 68 Н влево д) 68 Н вправо

13. Переведите в СИ 0,2 л

а) 0,0002 м3 б) 0,002 м3 с) 0,02 м3 д) 2 м3

14. Переведите в СИ 0,9 г/см3

а) 0,009 кг/м3 б) 9 кг/м3 с) 900 кг/м3 д) 9000 кг/м3

15. Сила тяжести, действующая на тело, 23 Н. Чему равна масса тела?

а) 0,23 кг б) 2,3 кг с) 23 кг д) 230 кг

16. За какое время автомобиль совершит путь 0,72 км, двигаясь со скоростью

 72 км/ч?

а) 10 с б) 36 с с) 152 с д) 51,8 с

17. Переведи в СИ 240 см3

а) 0,00024 м3 б) 0,0024 м3 с) 0,024 м3 д) 0,24 м3

 Вариант 2.

1. В СИ вес тела измеряется в

а) Н б) кг с) г д) кг/м3

2. Масса тела обозначается…

а) F б) m с) Р д) V

3. Объем можно измерить с помощью прибора…

а) динамометра б) ареометра с) мензурки д) весов

4. Сила, с которой Земля притягивает к себе тела называется…

а) сила тяжести б) сила упругости с) вес тела

 д) сила всемирного тяготения

5. Чтобы найти объем тела, нужно…

 а) плотность разделить на массу б) массу разделить на плотность

 с) массу умножить на объем

6. Из приведенных величин выберите скалярную

а) сила б) скорость с) путь д) вес тела

7. Переведите в СИ 0,12 км

а) 0,0012 м б) 1,2 м с) 120 м д) 1200 м

8. Переведи в СИ 30 минут

а) 0,5 часа б) 180 с с) 1800 с д) 30 минут

9. Переведи в СИ 18 км/ч

а) 0,3 м/с б) 5 м/с с) 300 м/с д)18000 м/с

10. Чему равна сила тяжести, действующая на тело массой 200 г?

а) 0,2 Н б) 2 Н с) 200 Н д) 2000 Н

11. Скорость тела 10 м/с. Какой путь оно совершит за 2 минуты?

а) 0,2 м б) 20 м с) 600 м д) 1200 м

12. На тело действуют две силы: 64 Н вправо и 33 Н влево. Найдите модуль и направление равнодействующей силы.

 а) 31 Н влево б) 31 Н вправо с) 97 Н влево д) 97 Н вправо

13. Переведите в СИ 7 л

а) 0,007 м3 б) 0,07 м3 с) 0,7 м3 д) 70 м3

14. Переведите в СИ 5,4 г/см3

а) 0,0054 кг/м3 б) 0,0054 кг/м3 с) 540 кг/м3 д) 5400 кг/м3

15 Вес тела 44 Н. Чему равна масса тела?

а) 0,44 кг б) 4,4 кг с) 44 кг д) 440 кг

16. За какое время автомобиль совершит путь 0,5 км, двигаясь со скоростью 18 км/ч?

а) 0,02(7) с б) 0,1 с с) 100 с д) 1000 с

17. Переведи в СИ 86 см3

а) 0,000086 м3 б) 0,00086 м3 с) 0, 0086м3 д) 8600м3