1. Из представленных ниже величин выбрать соответствующую результату лабораторной работы

Выберите элемент.

1. Выбрать из предложенных вариантов ответа, какому понятию соответствует приведенное ниже определение:
2. Непрерывную линию, которую описывает движущееся тело (материальная точка) по отношению к выбранной системе отсчета, называют…

Выберите элемент.

1. Физическая векторная величина, характеризующая быстроту движения, называется…

Выберите элемент.

1. Тело, размерами и формой которого в условиях рассматриваемой задачи можно пренебречь, называется…

Выберите элемент.

1. Вектор, соединяющий начальное положение тела с его последующим, называется…

Выберите элемент.

1. Изменение положения тела в пространстве с течением времени называется…

Выберите элемент.

1. Векторная величина, показывающая быстроту изменения скорости, это…

Выберите элемент.

1. Явление сохранения скорости тела при отсутствии действия на него других тел называется…

Выберите элемент.

1. Количественную меру действия тел друг на друга, в результате чего тела изменяют свою скорость, называют…

Выберите элемент.

1. Заполните таблицу, отвечая на вопросы: какая из приведенных ниже математических записей выражает…

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |
|  |  |  |

1. Импульс тела
2. Ускорение
3. Силу тяжести
4. Силу трения (скольжения)
5. Перемещение тела при равноускоренном движении
6. Перемещение тела при равномерном движении
7. Перемещение тела при равнозамедленном движении
8. Перемещение тела, брошенного вертикально вверх
9. Перемещение тела, брошенного вертикально вниз
10. Импульс силы
11. I закон Ньтона
12. II закон Ньютона
13. III закон Ньютона
14. Закон Гука
15. Закон Всемирного тяготения
16. Закон сохранения импульса тела.

|  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
|  | а | б | в | г | д | е | ж | з | и | к | л | м | н | о | п | р |
| **№ формулы** |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |  |

В вопросах **д** и **ж** в скобках указать соответствующий математический знак (+ или -).

1. Решить задачи. Укажите правильный ответ с вашей точки зрения.
2. В трубке, из которой откачали воздух, на одной и той же высоте находятся дробинка, пробка и птичье перо. Какое из тел быстрее достигнет дна трубки?

Выберите элемент.

1. Чему равна скорость свободно падающего тела через 4 секунды? (g=10 м/с2)

Выберите элемент.

1. Космический корабль удаляется от Земли. Как изменится сила тяготения, действующая со стороны Земли на ракету, при увеличении расстояния до центра Земли в два раза?

Выберите элемент.

1. Какой путь пройдет свободно падающее тело за пятую секунду? (g=10 м/с2)

Выберите элемент.

1. С лодки массой 150 кг, движущейся со скоростью 10 м/с, выпрыгивает мальчик массой 50 кг в противоположную сторону со скоростью 2 м/с. Определите скорость лодки после взаимодействия.

Выберите элемент.