Механическое движение

Механическое движение – это изменение \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ тела \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_ других тел с течением \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_.

Механическое движение

Траектория – это \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Пройденный путь – это \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Формула для расчета пути, скорости и времени

 Где

 S –

 V –

 t –

Чем, кроме численного значения, характеризуется скорость?\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Реши задачи

Задача 1. Скорость электровоза ВЛ-23 равна 90 км/ч. Выразите эту скорость в м/с.

Задача 2. Плот, плывущий по реке, прошел за 20 мин путь 900 м. Найдите его скорость.

Задача 3. Турист сначала прошел 30 км за 5 ч, затем сделал отдых на 2 часа. Затем преодолел еще 20 км со скоростью 4 км/ч. Определите среднюю скорость туриста.



Кто изображен на портрете?

Какое явление он изучал? Что это такое?


\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Когда могут меняться скорости тел? \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Масса тела – это \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Плотность тела – это \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_

Напишите формулу плотности тела:

 Где

 - это плотность,

 m – это \_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_\_, кг

 V – это

Вставьте пропущенные слова

|  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- |
| Физическая величина | Обозначение  | Единицы измерения | Прибор  |
| скорость |  |  |  |
|  | m |  |  |
|  |  | м |  |
|  |  |  | часы |
| плотность |  |  |  |
|  |  |  | мензурка |

Задача 4. При взаимодействии лодки массой 80 кг и мальчика массой 40 кг, мальчик приобрел скорость 2 м/с. Какова скорость лодки?



Задача 5. Масса 2м3 льда 1800 кг. Найдите плотность льда.