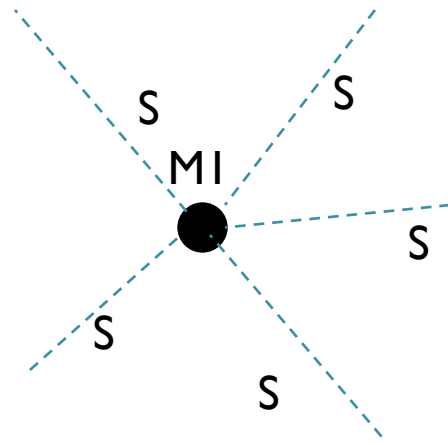


ПЕРЕМЕЩЕНИЕ

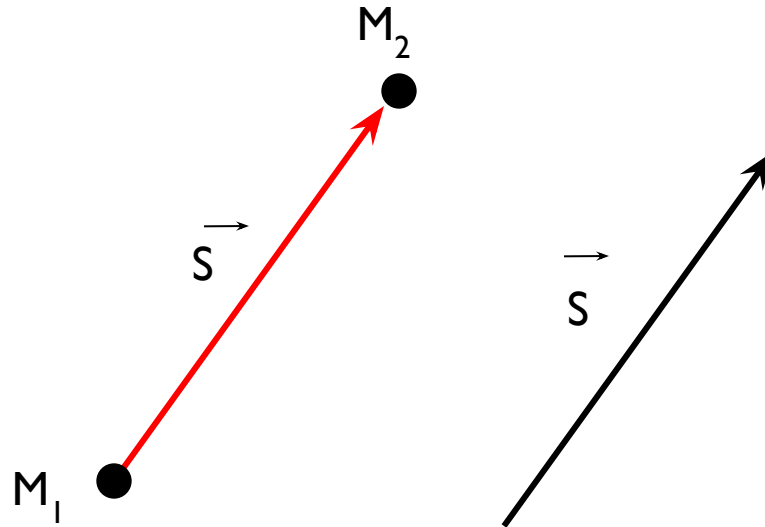


Учитель физики Федоров Александр
Михайлович
МБОУ Кюкяйская СОШ Сунтарский
улус Республика Саха

Движущееся тело не просто движется. Оно всегда движется куда-то в каком-то направлении.

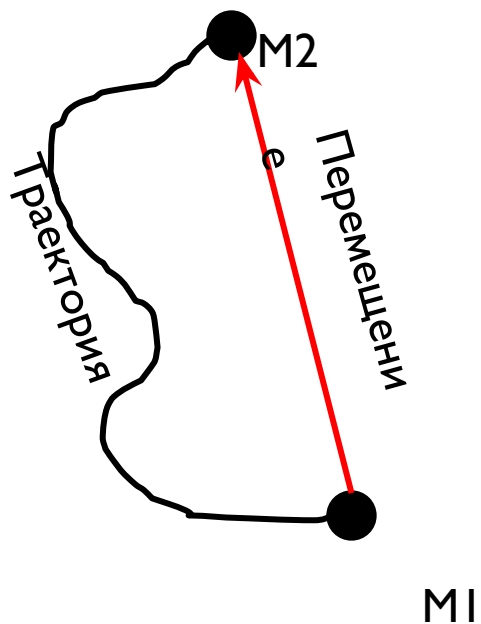


Чтобы найти новое положение тела, нужно знать направление отрезка прямой, соединяющего начальное и конечное положения тела. Этот направленный отрезок прямой и представляет собой **перемещение тела**.

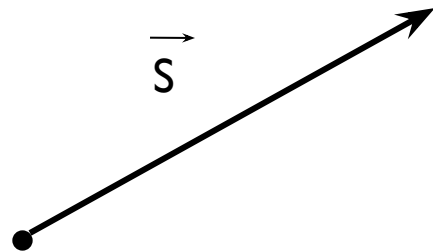


Перемещением тела называется направленный отрезок прямой, соединяющий начальное положение тела с его последующим положением.

Перемещение тела надо отличать от его траектории(линии, по которой происходит движение тела).



Величина “перемещение” отличается от других физических величин тем, что о ней, кроме числового значения, надо знать еще, как она направлена. Такие величины называются векторными. Векторную величину изображают в виде отрезка, который начинается в некоторой точке и заканчивается острием, указывающим направление.



Модуль вектора будем обозначать такой же буквой, но без стрелки. Величины, которые задаются только числом, называются скалярами.

Итак, мы узнали что такое перемещение.

1. Перемещением тела называется направленный отрезок прямой, соединяющий начальное положение тела с его последующим положением.

2. Что такое вектор. Отрезок-стрелка.

3. Что такое скаляр. Величины, которые задаются только числом.

СПАСИБО за ВНИМАНИЕ!