
Тема:

«Общие сведения о движении»

Материальная точка

– тело, размерами и формой которого можно пренебречь в данных условиях.



Если мал размер у тела
По сравнению с путём,
Мы тогда, пожалуй, смело
Тело точкой назовём.

Механическое движение

**– изменение положения
тела в пространстве
относительно других тел с
течением времени.**





Движение -

- – неотъемлемое свойство материи.

Виды движения:

Поступательное

Прямолинейно
е

Вращательное

Криволинейное

Равномерное

Неравномерно
е

Пространство



– трёхмерно, однородно,
непрерывно, бесконечно.

Время – однородно,
непрерывно,
бесконечно.

Система отсчёта

Однородная

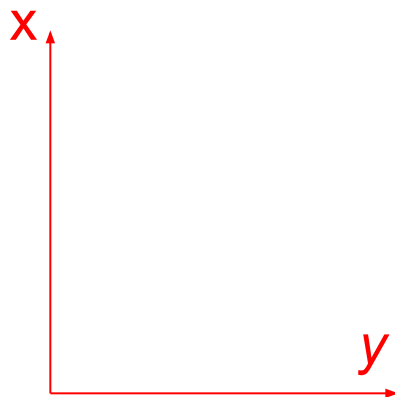
Двумерная

Трёхмерная

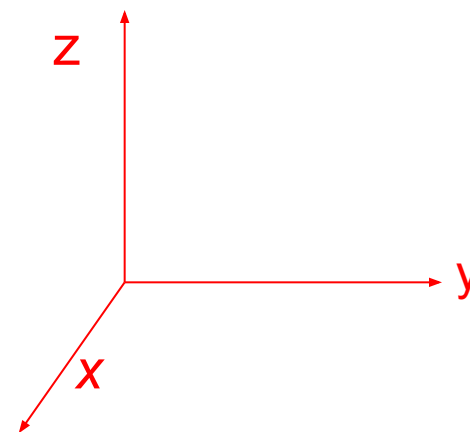


Примеры:

лифт, метро,
трамвай.



шахматы,
план участка,
географическая
карта.



клад, люстра,
подводная лодка,
самолёт в полёте.