

Неравномерное движение

9 класс

Это движение, при котором тело за любые промежутки времени совершает неравные перемещения.

$$V_{cp} = \frac{S}{t}$$

Средняя скорость – отношение всего пути, пройденного точкой, ко всему времени движения.

Средняя скорость на нескольких участках, не равна среднему арифметическому скоростей на данных участках.

Мгновенная скорость

Это скорость тела в данной точке траектории или в данный момент времени. Не имеет направления.

$$v_{\text{МГН}} = \frac{S}{t}$$

Разновидностью
неравномерного движения
является равноускоренное
движение.