

Равномерное

и

неравномерное

движение

Равномерное движение

$$L_1 = L_2 = L_3$$

Чистоозерное



Яблоневка



Чистоозерное

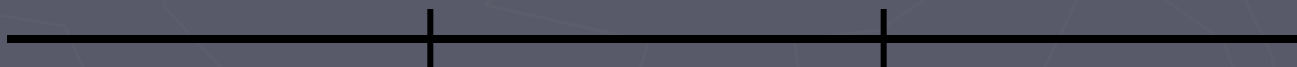
Яблоневка



t_1

Чистоозерное

Яблоневка



t_2

=

t_1

Чистоозерное

Яблоневка



t_3

=

t_2

=

t_1

Характеристики равномерного движения

- ▶ Перемещение (пройденный путь)
 - ▶ Время
 - ▶ Скорость

Особенности данного движения

Скорость на всём пути
следования не изменяется,

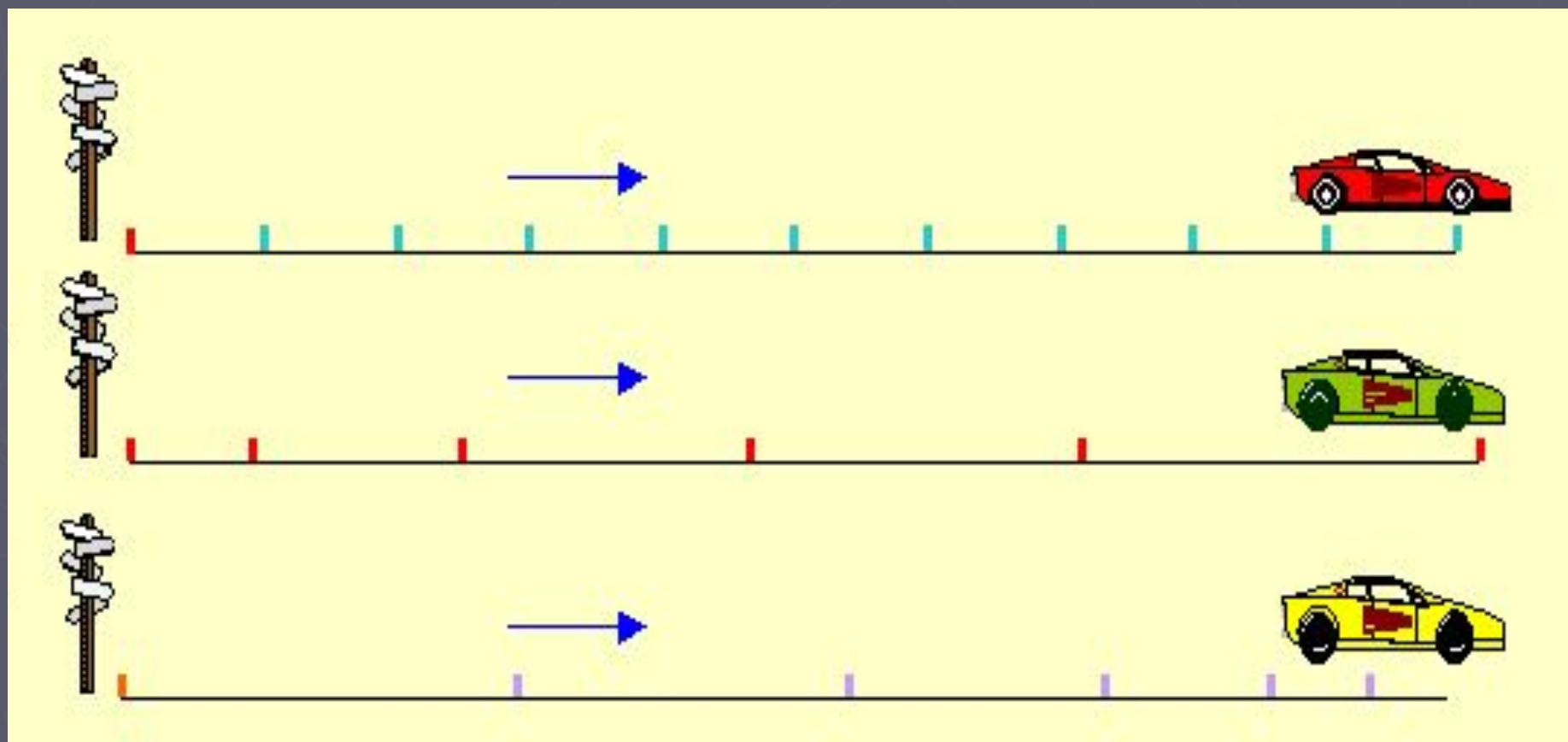
то есть

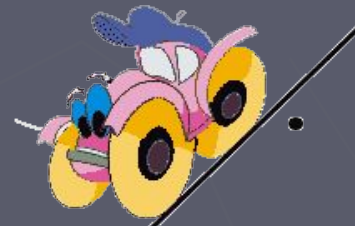
$$V = \text{const}$$

Скорость тела при равномерном движении можно определить по формуле

$$v = \frac{L}{t}$$

Неравномерное движение





Особенности неравномерного движения

Скорость во время пути следования может как увеличиваться, так и уменьшаться, то есть тело может разгоняться или тормозить

Скорость тела при неравномерном движении можно определить по формуле

$$V = \frac{X_2 - X_1}{t_2 - t_1}$$

Примеры неравномерного движения

