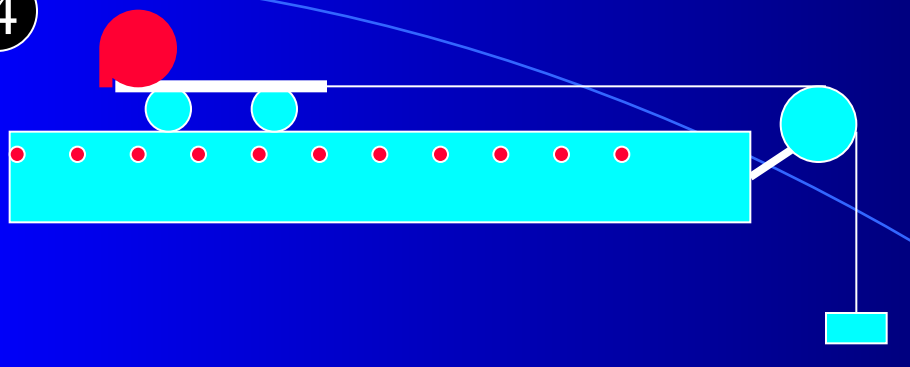


4



Тело за равные промежутки времени проходит одинаковые пути - Равномерное движение.  
(Звук, свет, радиоволны, Земля вокруг Солнца, тонут тела)

Быстроту движения характеризует физическая величина – скорость.  
Скорость – это величина, показывающая, какой

путь проходит тело за единицу времени ( $v$ )

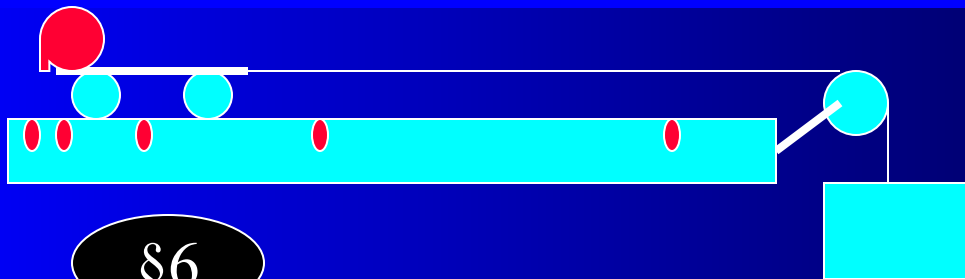
$v = S/t$       Скорость = путь / время.

(СИ – м/с, внесистемные км/ч, м/мин, см/с, км/с)

36 км/ч =  $36 \cdot 1000 \text{ м} / 3600 \text{ с} = 10 \text{ м/с}$ . 720 км/ч = 200 м/с.

$S = v \cdot t$ . Путь = скорость \* время.       $t = S/v$ . Время = Путь / скорость.

Москва – Горький 450 км / 9 часов = 50 км/ч. Быстрее, медленнее – средняя скорость.



§6

За равные промежутки времени неравные пути – Неравномерное движение.  
Встречается более часто.