



- ▶ Прямолинейным равномерным движением называется движение, при котором тело за любые равные промежутки времени проходит равные пути.
- ▶ Скорость – физическая величина, равная отношению пути, пройденного телом за промежуток времени, к этому промежутку времени.

ЗАДАЧА

Велосипедист едет прямолинейно и равномерно со скоростью 2 м/с .
Построить график зависимости пути l от времени t для трёх секунд движения велосипедиста.

График зависимости пути от времени.

Отрезок прямой, один конец которой совпадает
с началом координат.

A decorative graphic consisting of several parallel white lines of varying lengths, slanted upwards from left to right, located in the bottom right corner of the slide.

ЗАДАЧА

Из поселка одновременно выехали мотоцикл и автомобиль. Скорость мотоциклиста равна 20 км/ч , а скорость автомобиля равна 60 км/ч . Построить для них графики зависимости пути от времени.

ВЫВОД

Чем больше скорость тела, тем больше угол между графиком зависимости пути от времени и осью времени.



ЗАДАЧА

Построить графики зависимости скорости от времени для автомобиля и велосипедиста. Скорость автомобиля 60 км/ч, скорость велосипедиста 20 км/ч.


A decorative graphic consisting of several parallel white lines of varying lengths, slanted upwards from left to right, located in the bottom right corner of the slide.

График зависимости скорости от времени

Отрезок прямой, параллельной оси времени.



ДОМАШНИЕ ЗАДАНИЕ

Параграф 10, задача №9.38



СПАСИБО ЗА
ВНИМАНИЕ!

