



- ▶ 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  $2 \text{ м/с}$ .  
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

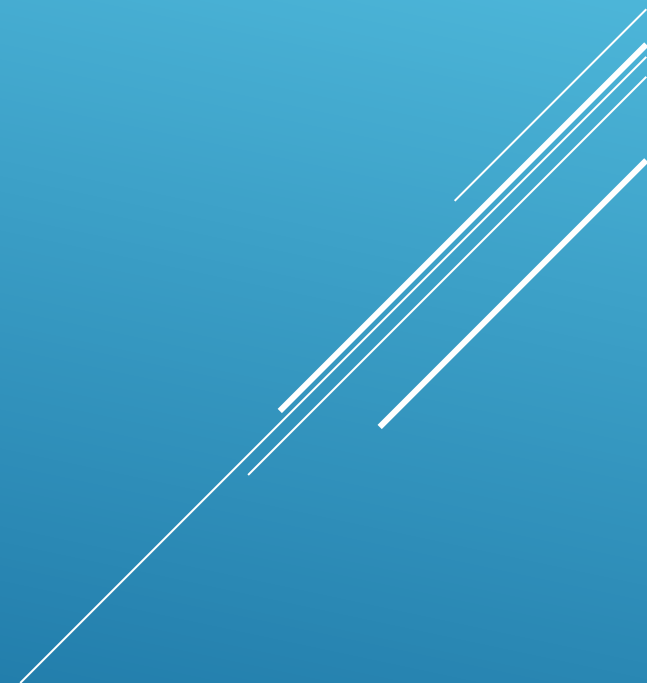
Из поселка одновременно выехали мотоцикл и автомобиль. Скорость мотоциклиста равна  $20 \text{ км/ч}$ , а скорость автомобиля равна  $60 \text{ км/ч}$ . Построить для них графики зависимости пути от времени.






# 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!

