



Скорость. Единицы скорости

| Путь (м) | Время(с) |
|---------------------|---------------------|
| 7 км = ...м | 12ч = ...с |
| 65 см = ...м | 45мин = ...с |
| 300мм = ...м | 0,5ч = ...с |

| Путь (м) | Время (с) |
|---------------------|----------------------|
| 7км = 7000м | 12ч = 43200с |
| 65см = 0,65м | 45мин = 2700с |
| 300мм = 0,3м | 0,5ч = 1800с |

Скорость v - физическая
показывающая какой путь
прошло тело в единицу
времени.

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



| | Максимально развиваемая скорость |
|-----------------------|----------------------------------|
| 1. Гепард | 120км/ч |
| 2. Вилорогая антилопа | 100 км/ч |
| 3. Антилопа Гну | 80км/ч |
| 4. Лев | 80км/ч |
| 5. Газель Томпсона | До 80 км/ч |
| 6. Лось | 72 км/ч |
| 7. Человек | 5км/ч |



*

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

| № | Максимально развиваемая скорость | |
|-----------------------|----------------------------------|---------|
| 1. Гепард | 120км/ч | 33м/с |
| 2. Вилорогая антилопа | 100 км/ч | 28м/с |
| 3. Антилопа Гну | 80км/ч | 22м/с |
| 4. Лев | 80км/ч | 22м/с |
| 5. Газель Томпсона | До 80 км/ч | 22м/с |
| 6. Лось | 72 км/ч | 20м/с |
| 7. Человек | 5 км/ч | 1,3 м/с |



sochi.ru
2014 



* Две бабы-яги поспорили, не чем быстрее попасть на олимпиаду 2014 года в Сочи на ступе или помеле? Одну и ту же дистанцию в 228 км баба-яга в ступе пролетела за 4 ч, а баба яга на помеле за 3 ч. Что больше, скорость ступы или помела?

**Мотоциклист преодолевает расстояние в 9 километров за 30 минут. С какой скоростью он движется?*



*1 Выполните перевод скорости в основные единицы измерения .
Ответ округлите до целого значения

$$60\text{км/ч} = \dots$$

$$25\text{км/ч} = \dots$$

$$120\text{км/ч} = \dots$$

$$5,5 \text{ км/ч} = \dots$$

* 2. Пассажирский самолет ТУ-104 пролетел 8 250 м за 30 с.
Определите скорость самолета. Ответ округлите до целого значения.

*3. Мотоциклист за 2 часа проехал 150км. Определите скорость мотоциклиста. Ответ округлите до целого значения

* § 15

* упражнение 4 (1,3)

*** Домашнее задание**