



# Скорость. Единицы скорости

<b>Путь (м)</b>	<b>Время(с)</b>
<b>7 км = ...м</b>	<b>12ч = ...с</b>
<b>65 см = ...м</b>	<b>45мин = ...с</b>
<b>300мм = ...м</b>	<b>0,5ч = ...с</b>

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

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**