



# 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)
<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



$$*108 \frac{\text{KM}}{\text{Ч}} = 108 * \frac{1000}{3600} \frac{\text{M}}{\text{C}} = 30 \frac{\text{M}}{\text{C}}$$

№	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**