



# Скорость. Единицы скорости

Учитель физики МБОУ СОШ №35 г.  
Белгорода  
Милявская Елена Ивановна

<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



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

№	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**

- \* <http://www.tunnel.ru/i/16/1300043238878078.png>
- \* <http://www.bashvest.ru/photos/23.12.2009/babayaga.jpg>
- \* [http://gdb.rferl.org/D8249AED-4C4D-46DF-8D66-5AE974B429C4\\_w640\\_r1\\_s.jpg](http://gdb.rferl.org/D8249AED-4C4D-46DF-8D66-5AE974B429C4_w640_r1_s.jpg)
- \* <http://s.transmissia.net/images/2011/09/07/moto.jpg>
- \* <http://aneks.spb.ru/index.php/publikacii/22-2012-01-11-22-06-35/195-----qq-7->
- \* [http://image.shutterstock.com/display\\_pic\\_with\\_logo/128074/128074,1212184682,6/stock-photo-need-speed-13206280.jpg](http://image.shutterstock.com/display_pic_with_logo/128074/128074,1212184682,6/stock-photo-need-speed-13206280.jpg)
- \* [http://images.yandex.ru/yandsearch?img\\_url=www.bergoiata.org%2Ffe%2Ffelins%2FHigh%2520Velocity%2C%2520Cheetah.jpg&iorient=&icolor=&site=&text=%D0%B3%D0%B5%D0%BF%D0%B0%D1%80%D0%B4&wp=&pos=2&isize=&type=&recent=&rpt=simage&itype=&nojs=1](http://images.yandex.ru/yandsearch?img_url=www.bergoiata.org%2Ffe%2Ffelins%2FHigh%2520Velocity%2C%2520Cheetah.jpg&iorient=&icolor=&site=&text=%D0%B3%D0%B5%D0%BF%D0%B0%D1%80%D0%B4&wp=&pos=2&isize=&type=&recent=&rpt=simage&itype=&nojs=1)
- \* <http://animal.discovery.com/mammals/gazelle/pictures/gazelle-picture.jpg>

## \* Интернет ресурсы