



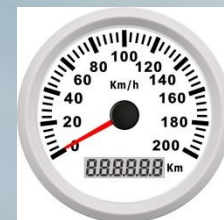
# Преобразование единиц скорости

Устные упражнения по физике  
для учащихся 7 класса.

$$a \frac{\text{км}}{\text{ч}} = a \cdot \frac{1000 \text{ м}}{3600 \text{ с}}$$

$$a \frac{\text{м}}{\text{с}} = a \cdot \frac{3600 \text{ км}}{1000 \text{ ч}}$$

Автор работы: учитель физики  
г.Радужный Владимирской области  
Мимеева Елена Викторовна

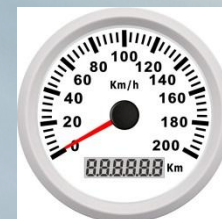


Скорость тела  $5,4 \text{ км/ч}$ . Выразите эту скорость в  $\text{м/с}$ .

$1,5 \text{ м/с}$

$15 \text{ м/с}$

$0,15 \text{ м/с}$



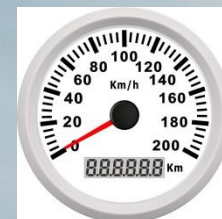


Скорость жирафа  $15 \text{ м/с}$ . Выразите эту скорость в  $\text{км/ч}$ .

5,4  
 $\text{км/ч}$

0,54  
 $\text{км/ч}$

54  $\text{км/ч}$

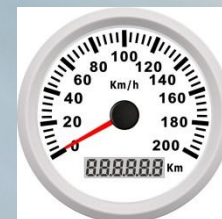


Реактивный самолёт развил скорость  $1800 \text{ км/ч}$ . Выразите эту скорость в  $\text{м/с}$ .

**50 м/с**

**500 м/с**

**5 м/с**



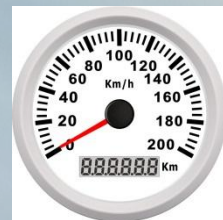


Скорость велосипедиста  $5 \text{ м/с}$ .  
Выразите эту скорость в  $\text{км/ч}$ .

$1,8$   
 $\text{км/ч}$

$0,18$   
 $\text{км/ч}$

$18 \text{ км/ч}$

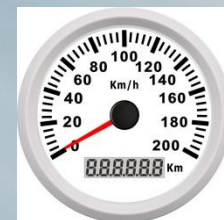


Скворец летит со скоростью  $18 \text{ м/с}$ .  
Выразите эту скорость в  $\text{км/ч}$ .

64, 8  
 $\text{км/ч}$

6,48  
 $\text{км/ч}$

5  $\text{км/ч}$



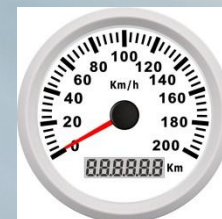


Скорость комбайна  $7,2 \text{ км/ч}$ . Выразите  
эту скорость в  $\text{м/с}$ .

4  $\text{м/с}$

3  $\text{м/с}$

2  $\text{м/с}$

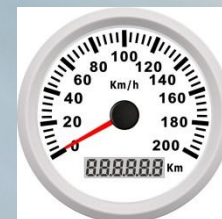


Акула может развить скорость  $8,3 \text{ м/с}$ .  
Выразите эту скорость в  $\text{км/ч}$ .

30  $\text{км/ч}$

2,3  
 $\text{км/ч}$

23,4  
 $\text{км/ч}$



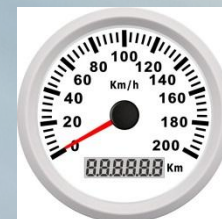


Лифт поднимается равномерно со скоростью  $3 \text{ м/с}$ . Выразите эту скорость в  $\text{км/ч}$ .

**0,83**  
**км/ч**

**10,8**  
**км/ч**

**1,08**  
**км/ч**

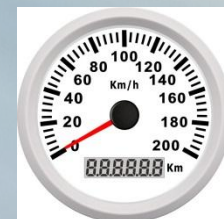


Гепард развивает скорость  $112 \text{ км/ч}$ .  
Выразите эту скорость в  $\text{м/с}$ .

$403,2$   
 $\text{м/с}$

$31 \text{ м/с}$

$310 \text{ м/с}$



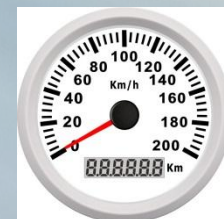


Скорость поезда метрополитена 90 км/ч. Выразите эту скорость в м/с.

324 м/с

25 м/с

250 м/с



Воробей летит со скоростью 36 км/ч.  
Выразите эту скорость в м/с.

100 м/с

129,6  
м/с

10 м/с







# Источники

[https://krot.info/uploads/posts/2020-02/1580654534\\_23-p-foni-s-razmitimi-mashinami-63.jpg](https://krot.info/uploads/posts/2020-02/1580654534_23-p-foni-s-razmitimi-mashinami-63.jpg) фон

<https://ae01.alicdn.com/kf/HTB1eRfnzr1YBuNjSszhq6AUsFXay/85-gps-200kmh-ATV-UTV.jpg> -спидометр

Аствацатуров Г.О. Технологический прием «Анимированная сорбонка» –

[http://www.it-n.ru/communities.aspx?cat\\_no=13748&d\\_no=222265&ext=Attachment.aspx](http://www.it-n.ru/communities.aspx?cat_no=13748&d_no=222265&ext=Attachment.aspx)  
[http://www.it-n.ru/communities.aspx?cat\\_no=13748&d\\_no=222265&ext=Attachment.aspx](http://www.it-n.ru/communities.aspx?cat_no=13748&d_no=222265&ext=Attachment.aspx)  
[http://www.it-n.ru/communities.aspx?cat\\_no=13748&d\\_no=222265&ext=Attachment.aspx](http://www.it-n.ru/communities.aspx?cat_no=13748&d_no=222265&ext=Attachment.aspx)  
[http://www.it-n.ru/communities.aspx?cat\\_no=13748&d\\_no=222265&ext=Attachment.aspx?Id=97001](http://www.it-n.ru/communities.aspx?cat_no=13748&d_no=222265&ext=Attachment.aspx?Id=97001)

Использован шаблон, составитель которого Абрамова Ю.А., учитель математики МБОУ СОШ №3, Г. Псков. Шаблон взяла с сайта « 1 Сентября».

<https://urok.1sept.ru/статьи/660860/>

А.С. Енохович «Справочник по физике и технике». Москва «Просвещение»1989 год, стр 37-43.

Т.А. Ханнанова, В.А. Орлов Москва «ВАКО» «Сборник тестовых заданий по физике» 2015год., стр 13.

