



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 м/с .

$1,5 \text{ м/с}$

15 м/с

$0,15 \text{ м/с}$



Скорость жирафа 15 м/с . Выразите эту скорость в км/ч .

5,4
 км/ч

0,54
 км/ч

54 км/ч



Реактивный самолёт развил скорость 1800 км/ч . Выразите эту скорость в м/с .

50 м/с

500 м/с

5 м/с



Скорость велосипедиста 5 м/с .
Выразите эту скорость в км/ч .

$1,8$
 км/ч

$0,18$
 км/ч

18 км/ч



Скворец летит со скоростью 18 м/с .
Выразите эту скорость в км/ч .

64, 8
 км/ч

6,48
 км/ч

5 км/ч



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

4 м/с

3 м/с

2 м/с



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

30 км/ч

2,3
 км/ч

23,4
 км/ч



Лифт поднимается равномерно со скоростью 3 м/с . Выразите эту скорость в км/ч .

0,83
км/ч

10,8
км/ч

1,08
км/ч



Гепард развивает скорость 112 км/ч .
Выразите эту скорость в м/с .

$403,2$
 м/с

31 м/с

310 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 фон

<https://ae01.alicdn.com/kf/HTB1eRfnzr1YBuNjSszhq6AUsFXay/85-gps-200kmh-ATV-U TV.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?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.

