

*7класс*

*урок физики по теме:*

**РАСЧЁТ ПУТИ И ВРЕМЕНИ ДВИЖЕНИЯ  
СРЕДНЯЯ СКОРОСТЬ**

# НАЙДИ ЛИШНЕЕ

- Физические величины

масса	объём	длина
скорость	площадь	газ
время	путь	сила

- Физические приборы

весы	жидкость	термометр
мензурка	часы	линейка

# НАЙДИ ЛИШНЕЕ

- Физические явления

молния	движение	молекула
падение тел	нагревание	дождь
диффузия	радуга	охлаждение

- Единицы физических величин

Ньютон	Градус	м/с
м	с	кг

# ПРОВЕРЬ СЕБЯ

Физические величины	<b>газ</b>
Физические приборы	<b>жидкость</b>
Физические явления	<b>молекула</b>
Единицы физических величин	<b>Ньютон</b>

# ВЫБЕРИ ПРАВИЛЬНЫЙ ЗНАК

**>**, **<** или **=**

**72 км/ч**

**20 м\с**

**10 мин**

**500 с**

**15 км**

**150 м**

**3200 м**

**32 км**

# СРЕДНЯЯ СКОРОСТЬ

Модель

$$V_{\text{ср.}} = \frac{S_{\text{общ.}}}{t_{\text{общ.}}} = \frac{S_1 + S_2}{t_1 + t_2}$$

$$V = \frac{S}{t} \quad S = V \cdot t \quad t = \frac{S}{V}$$

# КОЛОБОК

- На одну кочку длиной 50 сантиметров я, Колобок, поднимался равномерно 25 секунд. Какая была моя скорость?
- А скатывался я с той же кочки со скоростью 25 см/с. Сколько времени я скатывался?
- Найдите среднюю скорость моего преодоления кочки.



Определите с какой скоростью двигался  
**ДОМАШНЕЕ ЗАДАНИЕ**  
Конек-Горбунок!

«Ну-с, так едет наш Иван  
За кольцом за окиян.  
Горбунок летит как ветер,  
И в почин на первый вечер  
Верст сто тысяч отмахал  
И нигде не отдыхал



П.П.Ершов «Конек-Горбунок»

СПРАВКА: **1** ВЕРСТА = **7467** м



# ОЦЕНИТЕ СВОЮ РАБОТУ ЗА УРОК

## ПОСТАВЬТЕ СЕБЕ:

«**5**» - ЕСЛИ ВЫ ПОНЯЛИ МАТЕРИАЛ, МОЖЕТЕ ЕГО РАССКАЗАТЬ И ОБЪЯСНИТЬ

«**4**» - ЕСЛИ МАТЕРИАЛ ПОНЯЛИ, НО ЕСТЬ НЕКОТОРЫЕ СОМНЕНИЯ В ТОМ, ЧТО ВЫ СМОЖЕТЕ ПРАВИЛЬНО ЕГО ВОСПРОИЗВЕСТИ

«**3**» - ЕСЛИ МАТЕРИАЛ УСВОЕН СЛАБО

