



ОКРУЖНОЙ НАУЧНО-ПРАКТИЧЕСКИЙ СЕМИНАР

ЛИЧНОСТНО ОРИЕНТИРОВАННОЕ ОБУЧЕНИЕ

7класс

урок физики по теме:

РАСЧЁТ ПУТИ И ВРЕМЕНИ ДВИЖЕНИЯ СРЕДНЯЯ СКОРОСТЬ

учитель высшей категории:

Иванова Елена Владимировна

25.10.07г.

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	газ
Физические приборы	жидкость
Физические явления	молекула
Единицы физических величин	Ньютон

ВЫБЕРИ ПРАВИЛЬНЫЙ ЗНАК

> , < или =

72 км/ч

20 м\с

10 мин

500 с

15 км

150 м

3200 м

32 км

МОРСКОЙ БОЙ

	1	2	3	4	5	6	7
1							
2							
3							
4							
5							
6							
7							



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

