

Презентация по произведению: горе от ума

Ткаченко Иннокентий 9-2
Вторая СПб гимназия

Колосальные возможности Чацкого

Описание

Тип проекта: Исследовательский

Актуальность проекта :Прочитав текст произведения, мне показалось что физические возможности Чацкого не вполне реальны ,так ли это.

Гипотеза :на сколько реальны величины которые говорил Чацкий про себя.

Цель проекта: показать на сколько физически силен Чацкий.

Задачи проекта: Измерить:

- 1)Расстояние в СИ
- 2)Время поездки к Софье в СИ
- 3)Скорость в СИ

Расстояние

- Из текста: Верст больше семисот пронесся
- Дано:
- 700 верст(в)
- **Верста́** — русская единица измерения расстояния, **равная** пятистам саженьям или тысяче пятистам аршинам (что соответствует нынешним 1066,8 метра)
- $1\text{в}==1066,8\text{м}$
- $\text{Расстояние}=700*1066,8=746760\text{м}$

Время

- Из текста: Я сорок пять часов, глаз миглом не прищуря
- //Вывод: он не спал 45 часов===2 дня
- В СИ: $45\text{ч}=162000\text{с}$

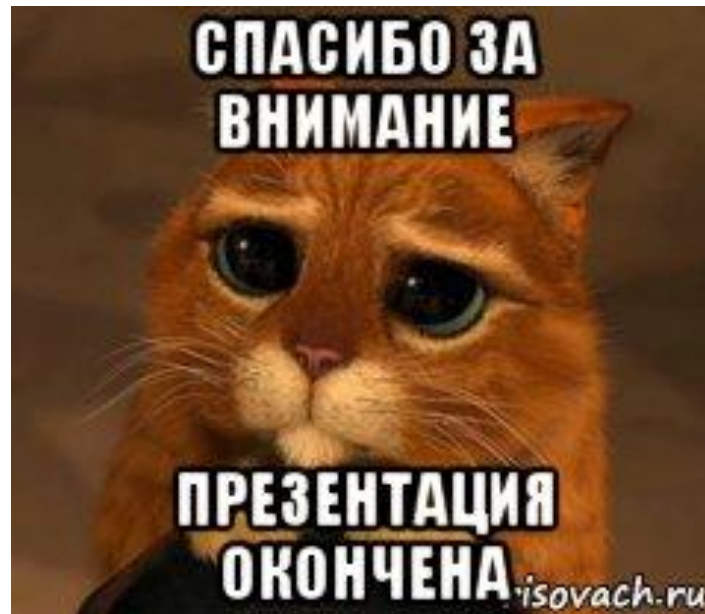
Скорость

- Дано:
- $S=746760\text{м}$
- $t=162000\text{с}$
- $V=S/t=746760\text{м}/162000\text{с}=4.60962963=4.6\text{м/с}$
- **Самая большая скорость, развитая человеком без помощи технических средств – 47,37 км в час =13.15833333=13.16м/с**
- Самый долгий марафон был 560 километров и Дин Карназес пробежал его без остановки 3 дня.
- $V_{\text{средняя}}(\text{Дин Карназес})=2.1\text{м/с}$

Вывод

Чацкий либо сверх выносливый человек, либо
привирает свою скорость на 2.5м/с

конец



Отрывок текста из которого я брал информацию

- И между тем, не вспомнюсь, без души,
Я сорок пять часов, глаз мигом не
прищуря,
Верст больше семисот пронесся, ветер,
буря;
И растерялся весь, и падал сколько раз