ИНТЕГРИРОВАННЫЙ УРОК "ФИЗИКО-МАТЕМАТИЧЕСКИЙ ТУРНИР"

TPOBETINE

Петрова С.Л. Шапорова Ю.М.

CDTPAEM?

Вспомни	Тест	SOS
Задачи на движение	<u>Чтение</u> графика	<u>Перевод</u> единиц в СИ
Задачи на смекалку	Письмо из прошлого	эрудит

ДОПИШИТЕ ФОРМУЛЫ

$$\lambda = \frac{Q}{Q}$$

$$S = V$$
.

$$Q = m \cdot c \cdot$$

$$F = m$$
.

$$\rho = \frac{1}{V}$$

$$p = \frac{1}{S}$$

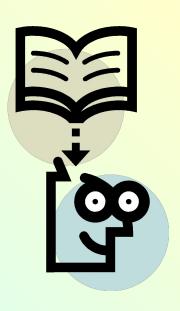
$$p = \rho \cdot q$$

$$F_a = \rho \cdot q$$

$$= m \cdot q$$

$$t = \frac{S}{}$$





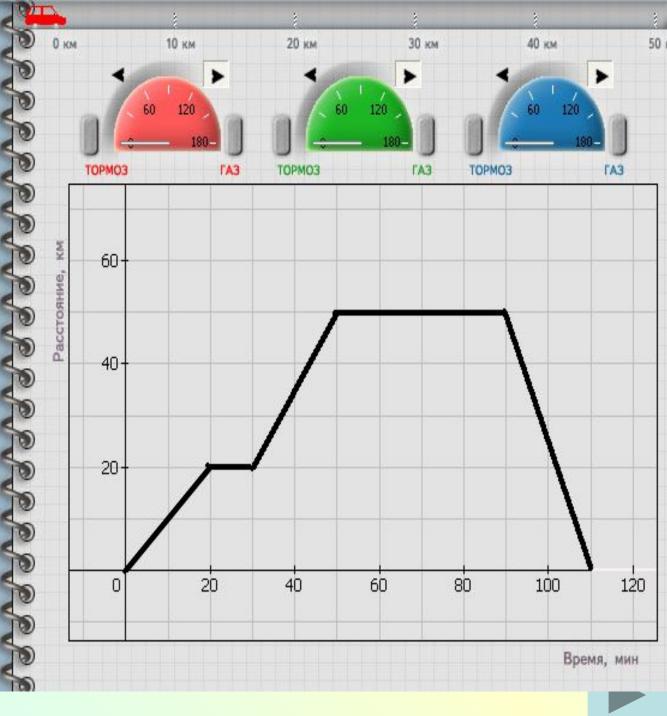
808

Окажите помощь своей команде, вспомнив как можно больше имен известных ученых в области физики и математики.

Задача № 1

На экране изображен график движения красного автомобиля.

- а) Какое расстояние он проехал за первые двадцать минут?
 - б) Сколько остановок сделал?
 в) На какое максимальное расстояние он удалился от исходного пункта?
 - г) Сколько времени длилось путеществие?
- д) Какое расстояние преодолел автомобиль за все время путешествия?
 - е) С какой скоростью он возвращался обратно?



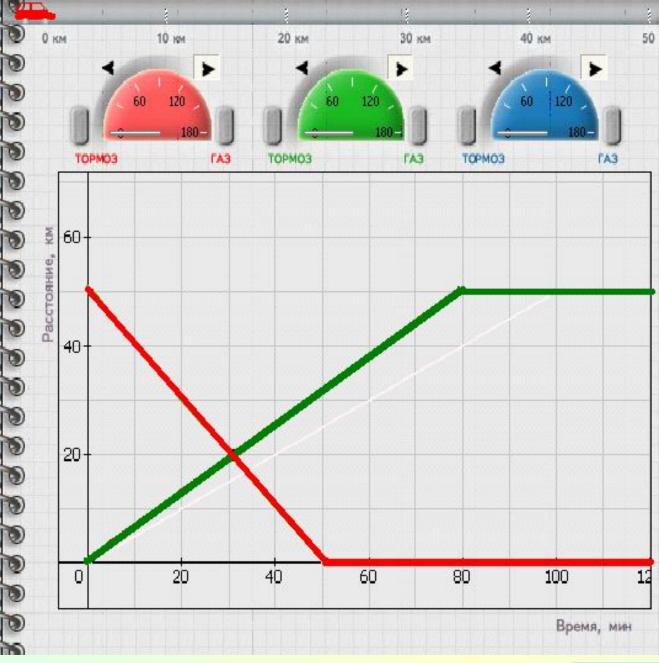
Задача № 2

На рисунке изображены графики движения красного автомобиля из АвВ и зеленого из ВвА.

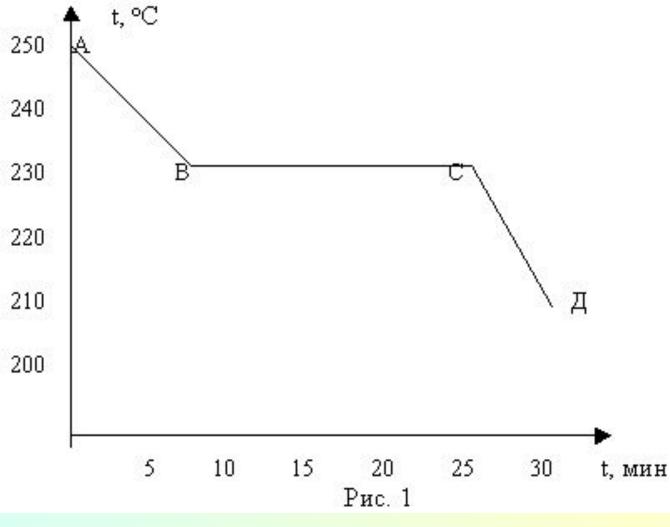
а) Каково расстояние между Аи

- 6) Через сколько времени после вачала движения они
- встретились?

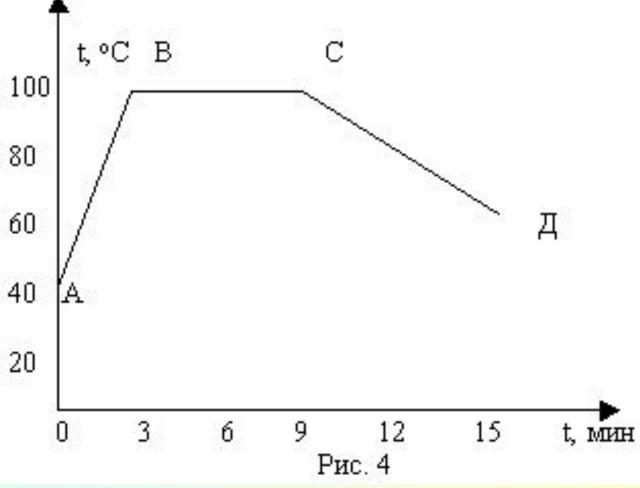
 в) Сколько километров проехал
 до встречи красный?
- г) Сколько километров проехал
- до встречи зеленый? д) На сколько красный прибыл в
 - конечный пункт раньше
 - зеленого?
 - e) Во сколько раз скорость красного больше?







- . По графику определить:
- •Какой процесс изображает график?
- •Для какого вещества составлен график?
- •Что происходит на участке АВ?
- •Что происходит на участке СД?



- . По графику определить:
- •Что происходит на участке АВ?
- •Что происходит на участке ВС?
- •При какой температуре было начато наблюдение?
- •Для какого вещества составлен график?

TEPEBEUTE B CV

- 0,23 KM =
- 23 KH=
- $66 \text{ m}^2 =$
- 165 гр=
- $25 \text{ cm}^2 =$
- 17 MM =

- 354 мH=
- 51 ц =
- $200 \text{ cm}^3 =$
- 72 км/ч =
- 3,5 мин =
- 2 кг 350 г =

3AJAMHA CMEKAJKY

- 1. Пять темпекопов в 5 часов выкапывают 5 м канавы. Сколько землекопов в 100 часов выкопают 100м канавы?
- 2. Улитка вздумала взобраться на дерево в 15м высотой. В течение каждого дня она успевала подниматься на 5 м, но каждую ночь, во время сна, спускалась вниз на 4м. Через сколько суток она достигнет вершины дерева?
- 3. Пояс с пряжкой стоит 68 рублей. Пояс дороже пряжки на 60 рублей. Сколько стоит пряжка?
- 4. Сколько граней у шестигранного карандаша?
- 5. На какую длину вытянется полоска, составленная из всех миллиметровых квадратиков 1кв.м, приложенных друг к другу вплотную?

ПИСЬМО ИЗ ПРОШЛОГО

Основание древних египетских пирамид — строго горизонтальная поверхность.
Как удавалось египтянам, не имеющим современной техники, добиваться такой горизонтальности?

PA3FAJIANTE KPOCCBOPJ

1				4		5	- 4			6		17 - 27
	2	3	7			ï	- 1				Ű	
				200	8		- 1					
						10						
9		5) 36		le et	1, ,	2 33	- 3	10	Q.	4.		10 8
		-	14 Y	30 -		2-10			- 4	-90		12.
	Ш	Ш										
- 0			(A)							100		
12												
							11					



«Недостаточно лишь понять задачу, необходимо желание решить ее. Без сильного желания решить трудную задачу невозможно, но при наличии такового – возможно. Где есть желание, найдется путь!»

Д. Пойя