

Государственное областное бюджетное оздоровительное образовательное учреждение санаторного типа для детей, нуждающихся в длительном лечении "Зеленоборская санаторная школа-интернат " /СОШ №12 п. Лесозаводский

Любите физику друзья, без физики никак нельзя...



# Физики и лирики...

---

Целевая аудитория 5-7 классы

Автор  
Кайибханова Анастасия Сергеевна  
Воспитатель/учитель физики.

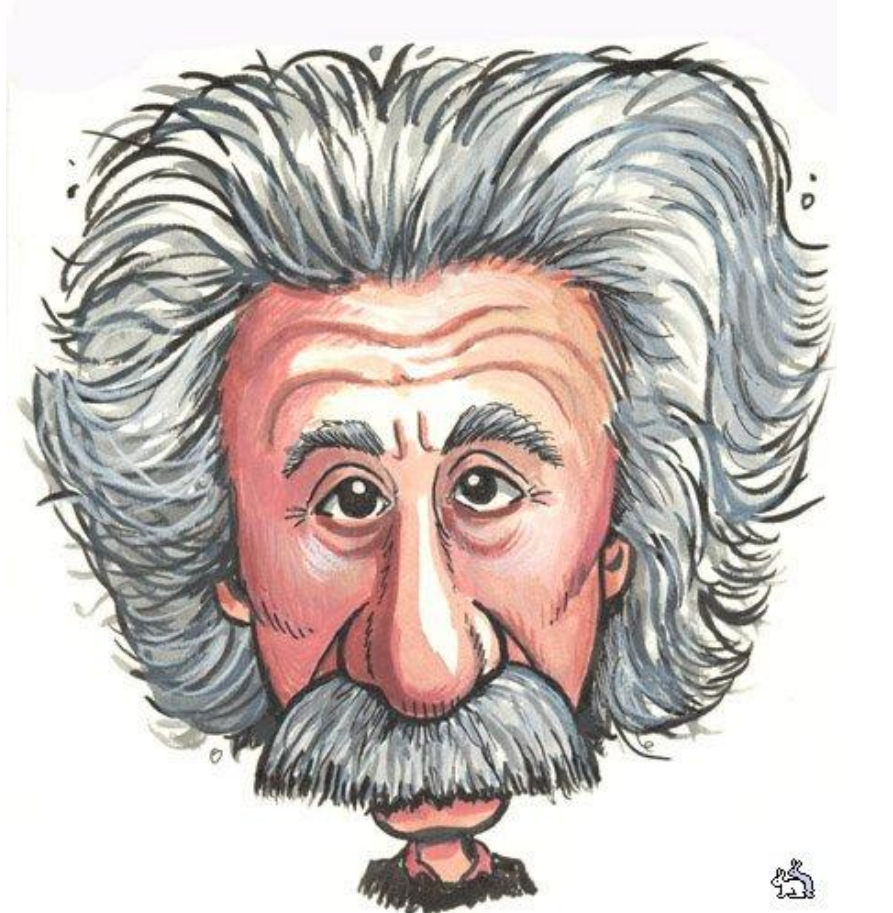
# Вступление

Где физика сокрыта,  
В законах или в схемах,  
В учебниках, в приборах,  
В космических проблемах?

А может, в установках,  
Что стоят миллионы,  
Где физики пытаются  
Опровергать законы?

Эйнштейн язык покажет,  
И станет ясно вроде,  
Что физика - наука,  
Живёт в самой природе!

Марк Львовский



# Разминка

---





# Разминка Вопрос 1 (2 балла)

---

Коля ловил девчонок, окунал их в лужу и старательно измерял глубину погружения каждой девчонки, а Толя только стоял рядышком и смотрел, как девчонки барахтаются. Чем отличаются Колины действия от Толиных, и как такие действия называют физики?



## Разминка Вопрос 2 (5 баллов)

---

Ученый с мировым именем Иннокентий открыл кастрюлю, обнаружил там 400 граммов гречневой каши, выразил массу обнаруженной каши в тоннах и быстро съел. Сколько тонн каши съел ученый с мировым именем?



## Разминка Вопрос 3 (5 баллов)

---

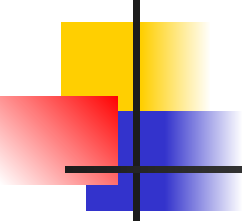
На одной чаше весов сидит людоед, масса которого 280 кг, а на другой чаше, высоко над землей, стоят и плачут четыре Люды массой по 40 кг каждая. Сколько еще точно таких же Люд нужно добавить на вторую чашу весов, чтобы между чашами установилось равновесие? Что получится, если после того, как равновесие установится, людоед подарит каждой Люде по ценному тяжелому подарку?



# Эксперимент «На глазок»

---





# 1) Определите длину этого отрезка (3 и 1 балла)

---

1. Какой измерительный прибор используют для определения длины отрезка?(+1 балл)
2. Вы получили число..., не забудьте к нему приписать и единицу измерения (+2 балла)





## 2) Определите примерную массу предмета (3 и 1 балла)

---

1. Какой измерительный прибор используют для определения массы предмета? (+1 балл)
2. Вы получили число..., не забудьте к нему приписать и единицу измерения (+2 балла)



# Что в черном ящике?

---

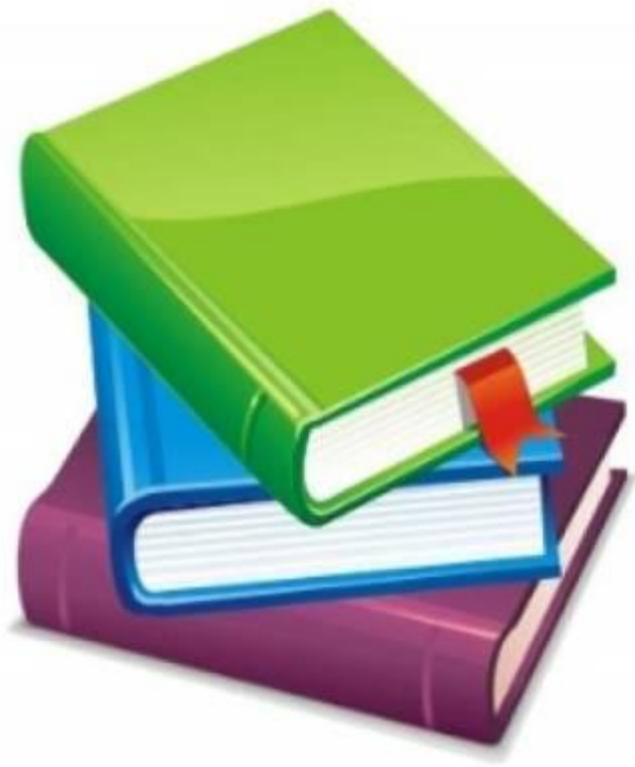
1. Что такое перед нами?  
Две оглобли за ушами,  
На глазах по колесу,  
И седёлка на носу?  
(3 балла)

2. Весь век идет Ерёмушка:  
Ни сна ему, ни дрёмушки.  
Он шагом точный счет ведет,  
А все же с места не сойдет.  
(3 балла)

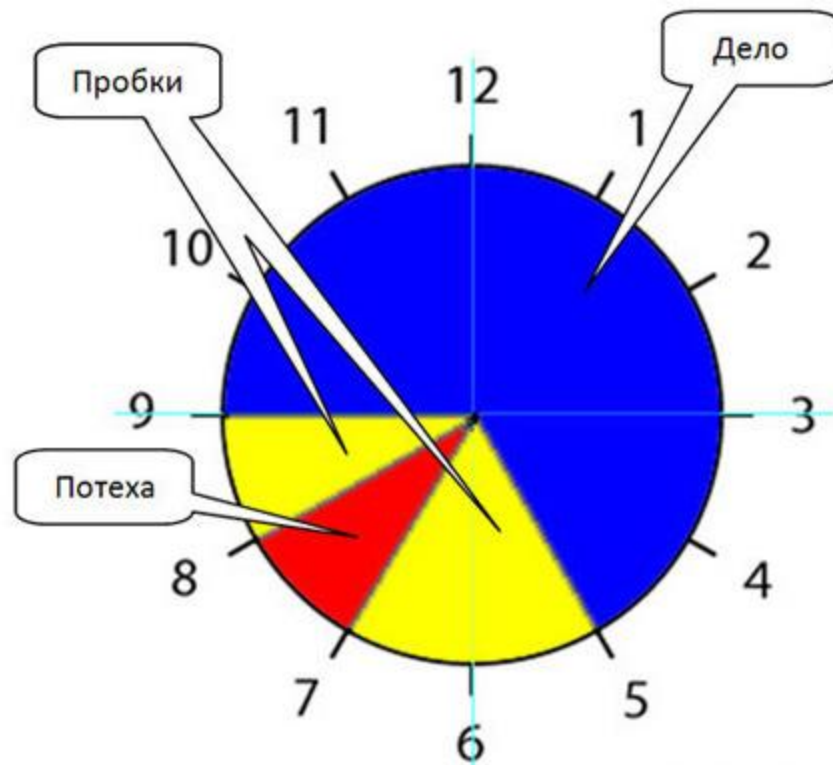
3. Говорит она беззвучно,  
А понятно и нескучно.  
Ты беседуй чаще с ней —  
Станешь вчетверо умней  
(3 балла)

# Литературный конкурс Пословицы

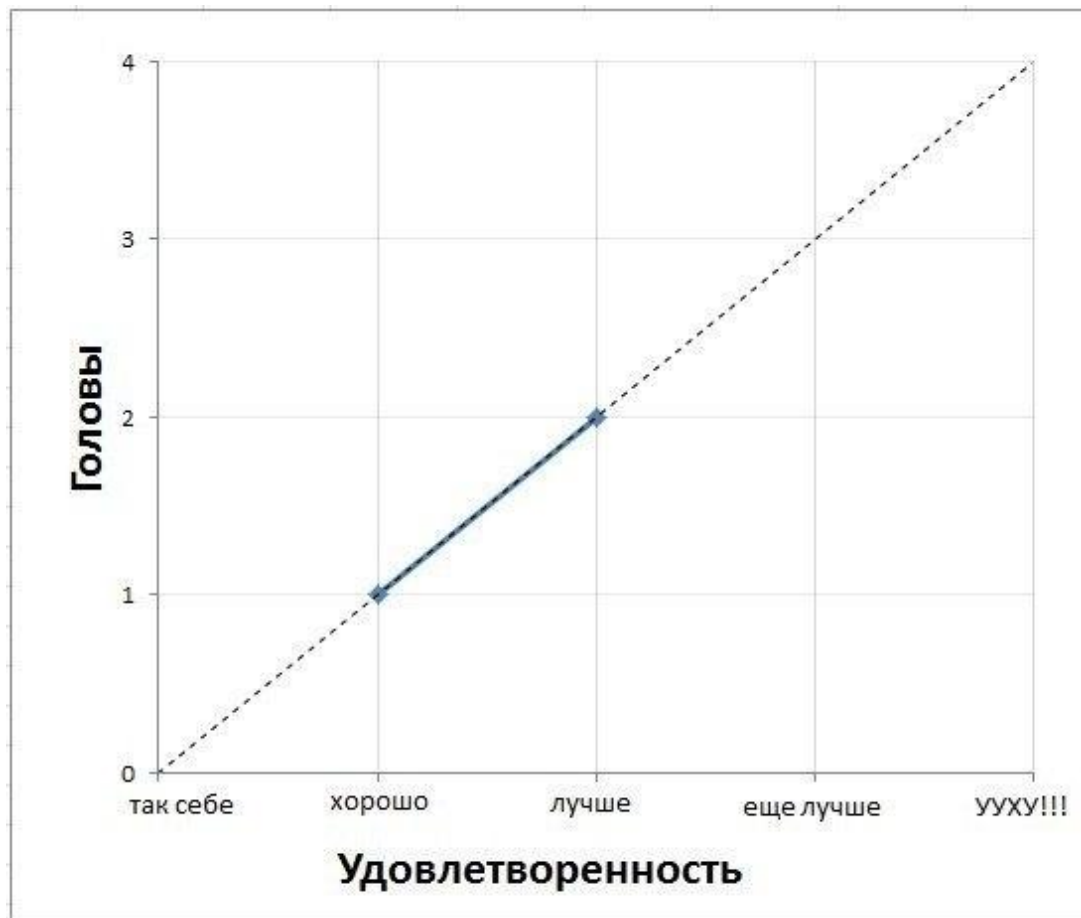
---



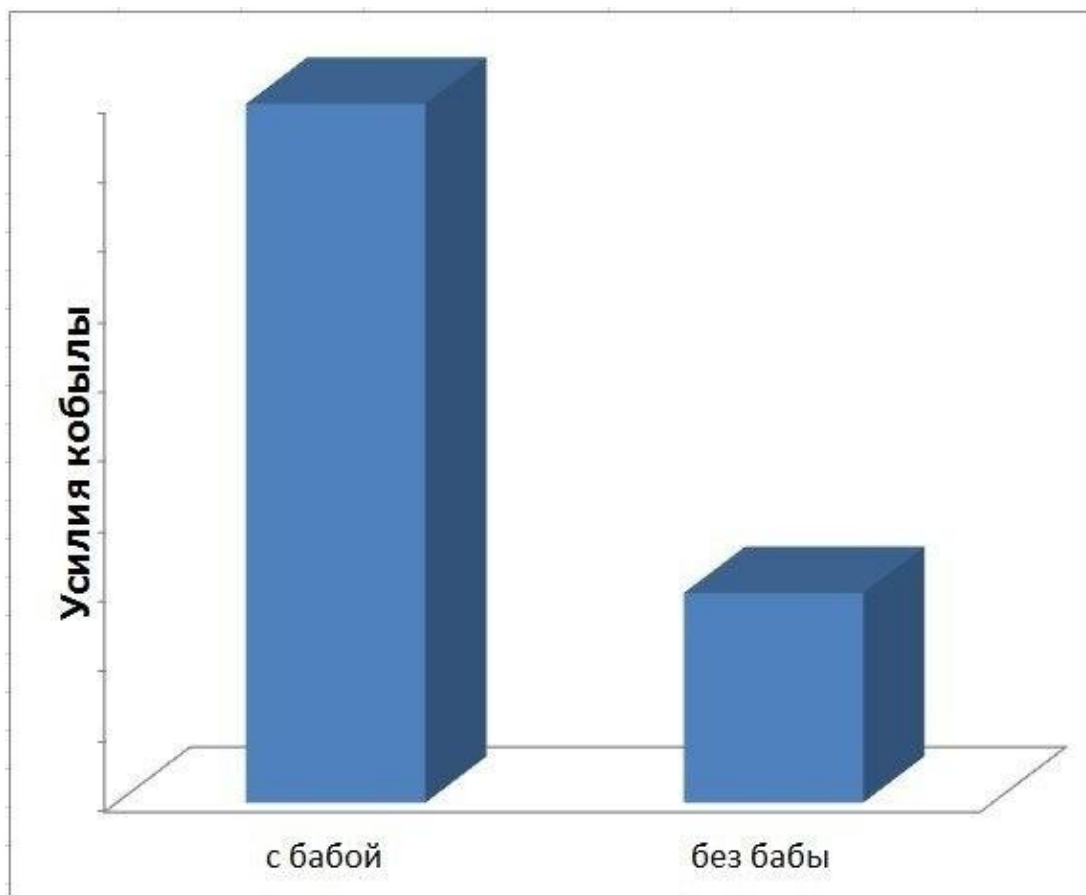
# Рассмотрим на примере...



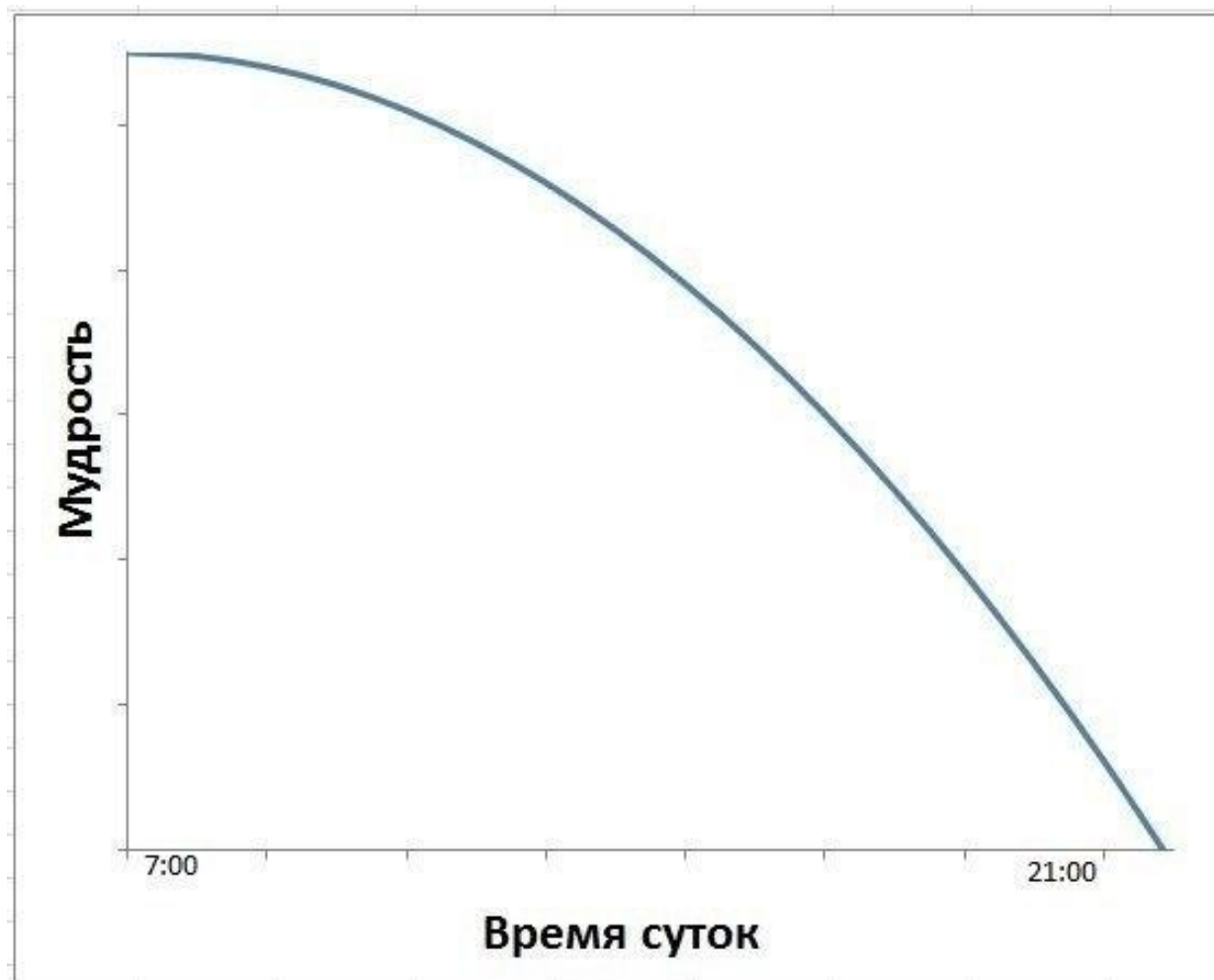
# а) Правильный ответ -2 балла



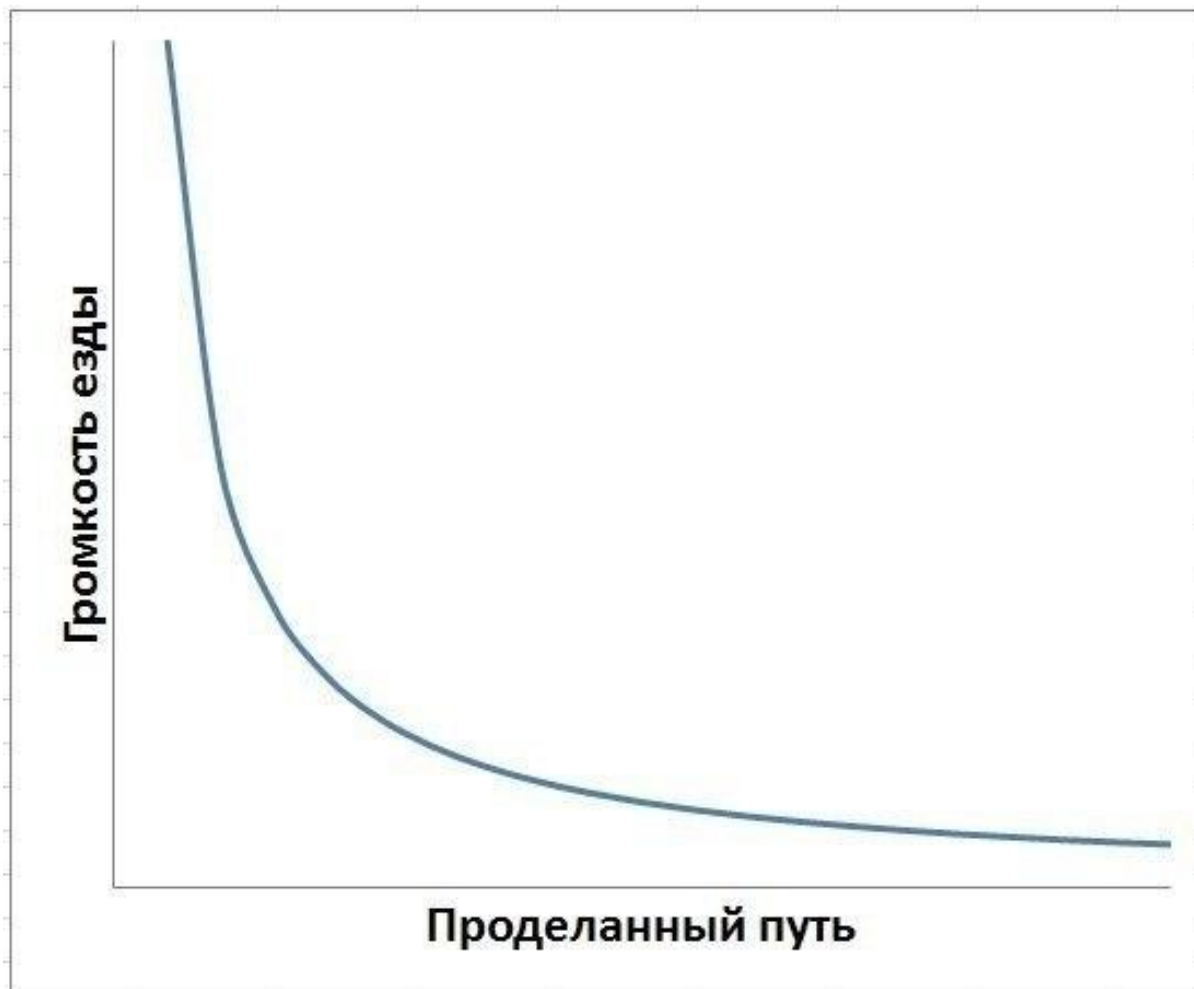
## б) Правильный ответ -2 балла



в) Правильный ответ -2 балла

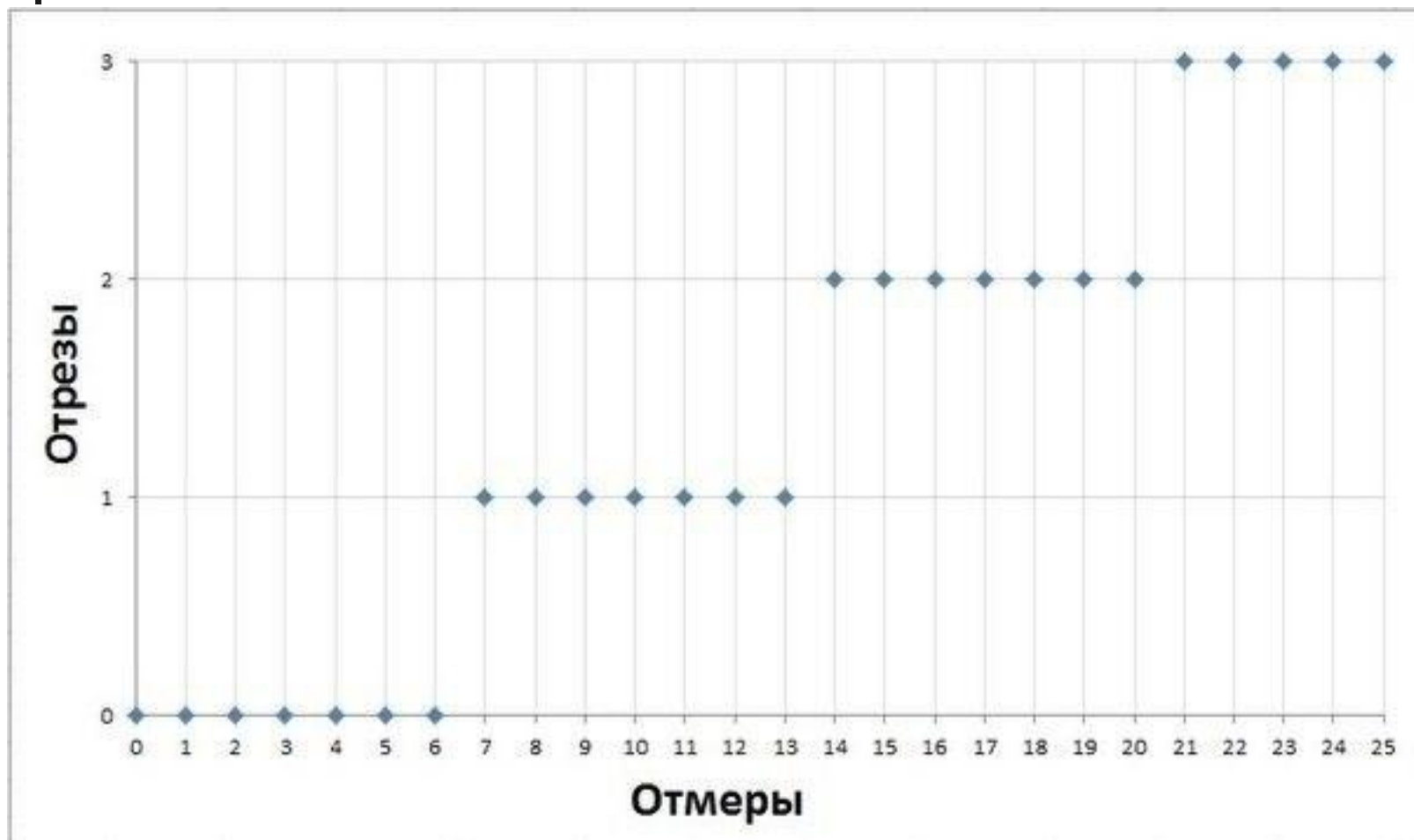


г) Правильный ответ -2 балла





д) Правильный ответ -2 балла



# Конкурс капитанов

---



# Рассказ про Фому...

---



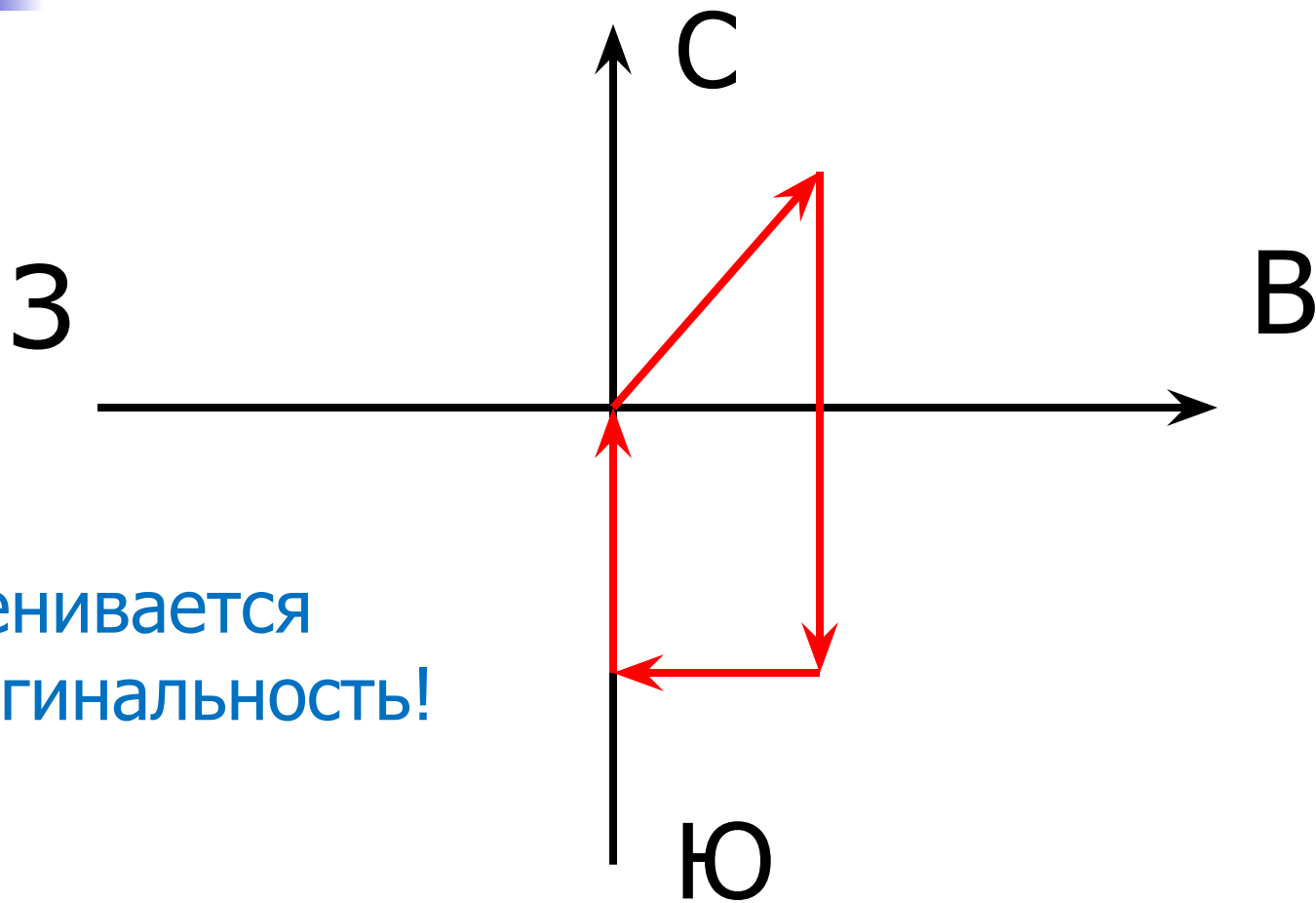


# Рассказ про Фому...

---

Рассказ должен содержать следующие слова:  
ураган, эксперимент, мороженое,  
луна, атомная электростанция,  
звездолет, космонавт, кнопка.

# Рассказ про Фому...





# Заключение.

---



# Список использованных Интернет-ресурсов

- <http://markx.narod.ru/fizlir.html> (Где физика сокрыта. М. Львовский)
- <http://www.vmestesp.ru/catalog/26/502/> (Эйнштейн)
- [http://storage.gorod55.ru/data/d600/71ba/2e66/4990/9862/77f7/7b26/11b2/800\\_0.jpeg](http://storage.gorod55.ru/data/d600/71ba/2e66/4990/9862/77f7/7b26/11b2/800_0.jpeg) (ученый)
- <http://c767204.r4.cf2.rackcdn.com/28d85a52-e3ee-48bf-b789-f9040e7cdf5b.jpg> (весы)
- [http://www.vbratske.ru/i/bratsk\\_news/13370622767249.jpg](http://www.vbratske.ru/i/bratsk_news/13370622767249.jpg) (книги)
- <http://www.adme.ru/vdohnovenie-919705/posloviy-v-grafikah-611005/> ( пословицы)
- <http://cs9343.vk.me/v9343818/251b/GgqxgTjr4Hd0.jpg> (конкурс капитанов)
- <http://www.redrubberduck.com/resources/HiRes.jpg> (компас)
- <http://www.stihi.ru/pics/2012/03/21/3124.jpg> (заключение)
- <http://nat2net.com/index.php?swt=dn&idCat=6&idNews=64> (история про очки)
- <http://www.clockhistory.ru/watch/fire/candle> (часы свеча)
- <http://www.ostrovskazok.ru/fizika-dlya-malishey/fizika-v-stichach> (Физика в стихах. Н. Каретникова)
- [http://fiz.do.am/publ/zanimatelnye\\_opyty/zanimatelnye\\_zadachi/grigorij\\_oster\\_zanimatelnye\\_zadachi\\_po\\_fizike\\_chast2/11-1-0-65](http://fiz.do.am/publ/zanimatelnye_opyty/zanimatelnye_zadachi/grigorij_oster_zanimatelnye_zadachi_po_fizike_chast2/11-1-0-65) (Григорий Остер)
- <http://vsemzagadki.narod.ru/> (загадки)