

ФИЗИКА: И В ШУТКУ, И ВСЕРЬЁЗ...

***«Физика! Какая ёмкость слова!
Физика-для нас не просто звук!
Физика-опора и основа
Всех без исключения наук!»***

ПЕРВЫЙ ЗАКОН – ЗАКОН СОХРАНЕНИЯ УСПЕХА

**ПОЛНЫЙ ЗАПАС УСПЕХА КОМАНД
ПОСТОЯНЕН. ОН ТОЛЬКО МОЖЕТ
ПЕРЕХОДИТЬ ОТ ОДНОЙ КОМАНДЫ К
ДРУГОЙ И НАОБОРОТ.**

ТРИ ЗАКОНА

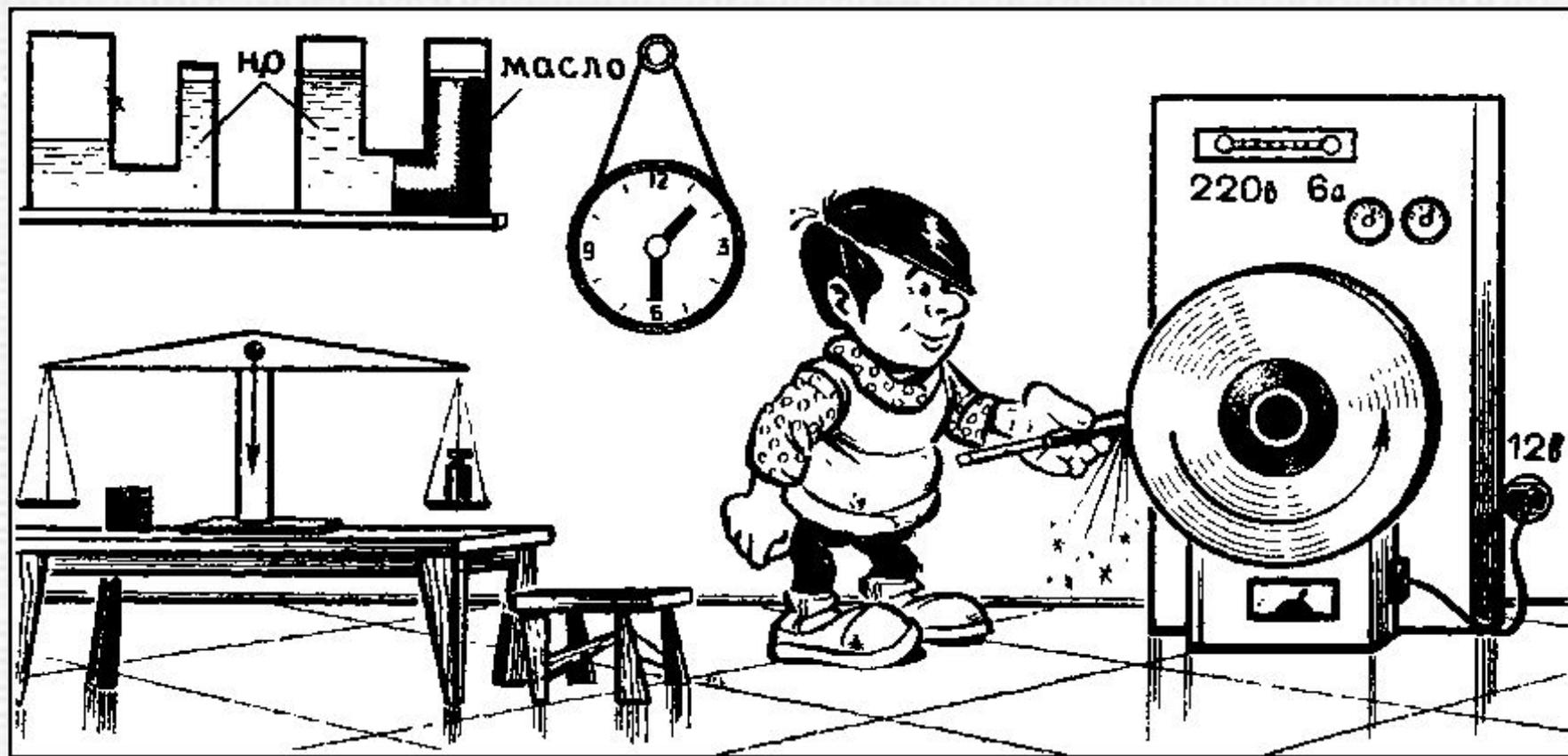
ИГРОСЛУШАТЕЛИ

1 закон. **ФИЗИКА+ЮМОР=CONST.** Чем больше физики, тем меньше юмора и наоборот.

2 закон. В замкнутой системе зала, когда игрок тянет время, зрителей тянет к выходу.

3 закон. Силы взаимодействия сражающихся команд противоположны по направлению, но не равны по величине. Равнодействующая этих сил всегда направлена в сторону

НАЙДИ ОШИБКУ



НАЙДИ ОШИБКУ

Какая физическая ошибка допущена в стихотворении поэта?

**Она жила и по стеклу текла,
Но вдруг ее морозом оковало,
И неподвижной льдинкой капля стала,
А в мире поубавилось тепла.**

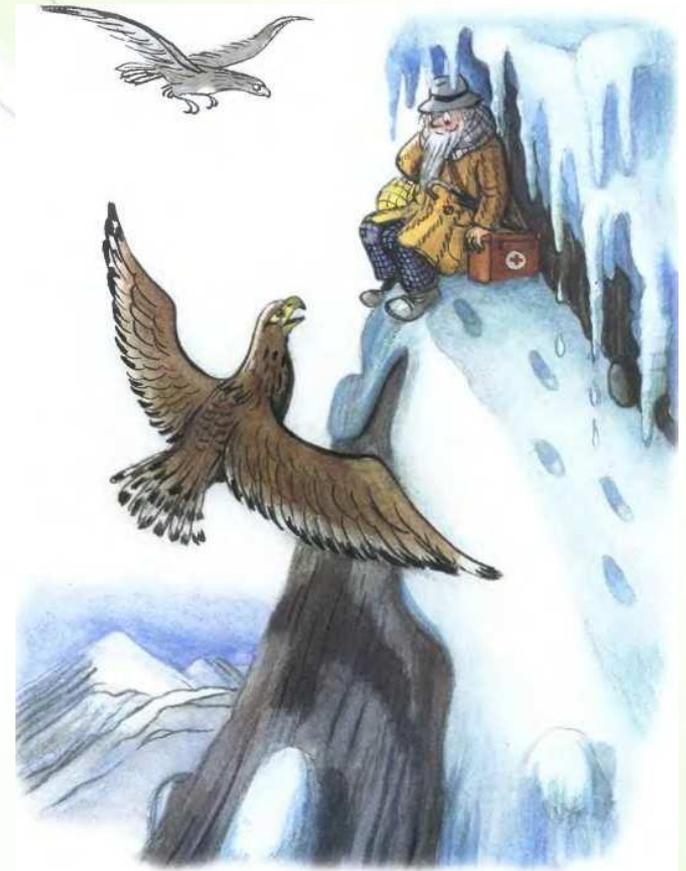
***При превращении воды в лед
выделяется, а не затрачивается
теплота***

ФИЗИКА В СТИХАХ

... И горы встают перед ним
на пути,
И он по горам начинает
ползти.

А горы все выше, а горы все
круче,
А горы уходят под самые
тучи!

«О, если я не дойду,
Если в пути пропаду,
Что станет с ними, с
больными,
С моими зверями лесными».



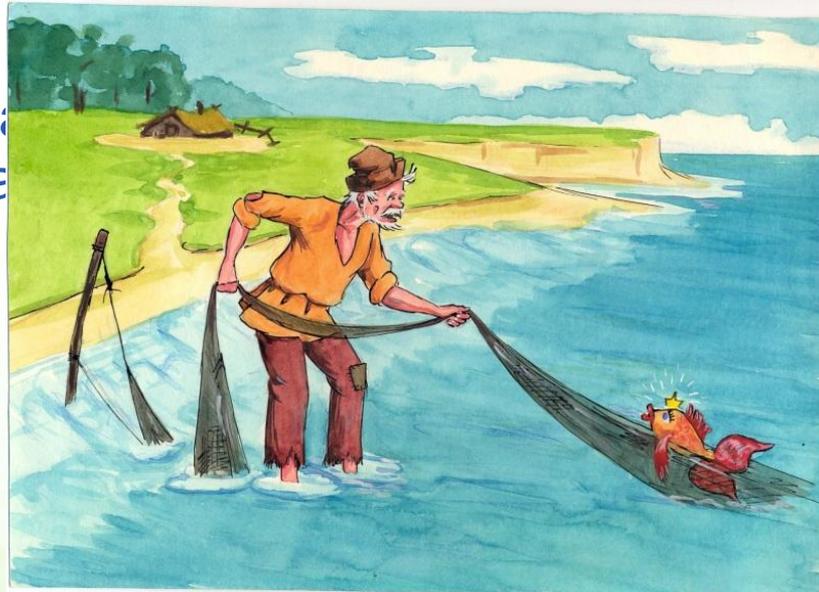
- **Как с изменением высоты изменяется давление воздуха?**

Когда ж падучая звезда
По небу темному летела
И рассыпалася , – тогда
В смятенье Таня торопилась,
Пока звезда еще катилась,
Желанье сердца ей шепнуть.

- ***Как объяснить свечение метеорных тел, влетающих в атмосферу Земли? Можно ли наблюдать «падающие звезды» на Луне?***

В третий раз закинул он невод, -
Пришел невод с одною рыбкой,
С непростой рыбкой, - золотою.
Как взмолилась золотая рыбка!
Голосом молвит человеческим;
«Отпусти ты, старче, меня в море,
Дорогой за себя дам откуп:
Откуплюсь, чем только пожелаешь.»
Удивился старик, испугался:
Он рыбачил тридцать лет и три года,
И не слыхивал, чтоб рыба говорила.
Отпустил он рыбку золотую
И сказал ей ласковое слово:
«Бог с тобою, золотая рыбка!
Твоего мне откупа не надо,
Ступай себе в синее море,
Гуляй там себе на просторе!»

- Почему золотая рыбка может то всплывать, то опускаться на дно?



Последняя туча рассеянной бури!
Одна ты несешься по ясной лазури;
Одна ты наводишь унылую тень,
Одна ты печалишь ликующий день.
Ты небо недавно кругом облегала,
И молния грозно тебя обвивала,
И ты издавала таинственный гром
И алчную землю поила дождем.

- ***Что мы увидим или услышим раньше: молнию или гром? Почему?***

Огонек горит светлее
Горбунок бежит скорее.
Вот уж он перед огнем.
Светит поле словно днем.
Чудный свет кругом струится
Но не греет, не дымится.
Диву дался тут Иван,
«Что, - сказал он, за шайтан!
Шапок с пять найдется свету
А тепла и дыму нету.
Эко чудо - огонек...»

- **Какой вид излучения описывается в сказке?**



Как адский луч, как молния богов,
Немое лезвие злодею в очи блещет;
И озираясь он трепещет
Среди своих пиров.

- **Какое физическое явление описал поэт в этих строках?**

Толкование фразы

- 1. Субъект находится в помещении с повышенным содержанием водяного пара в воздухе (но с дефицитом лучистой энергии), имеющим отверстие в стене, покрытое металлической сеткой, в позе, при которой туловище опирается на пол своей нижней частью, а ноги согнуты.
- 2. Осужденный сделал публичное заявление о том, что отбывает срок в камере, не соответствующей элементарным санитарным условиям: мало света, воздух сырой, на световом проёме металлическое заграждение.
- 3. Стою у распахнутого настежь окна залитой светом сухой комнаты.

• **«Сижу за решёткой в темнице сырой...»**

Толкование фразы

- Однажды всевышний сделал птице средней величины из отряда воробьиных презент в виде небольшого количества пищевого продукта полутвердой массы, приготовленного из заквашенного особым способом молока.
- Всеядная птица с серо-черным оперением при невыясненных обстоятельствах за непонятно какие заслуги получила от небесного прародителя вознаграждение натуральным продуктом.
- У орла один раз черт украл кусок колбасы.

«Вороне где-то бог послал кусочек сыру...»

Толкование фразы

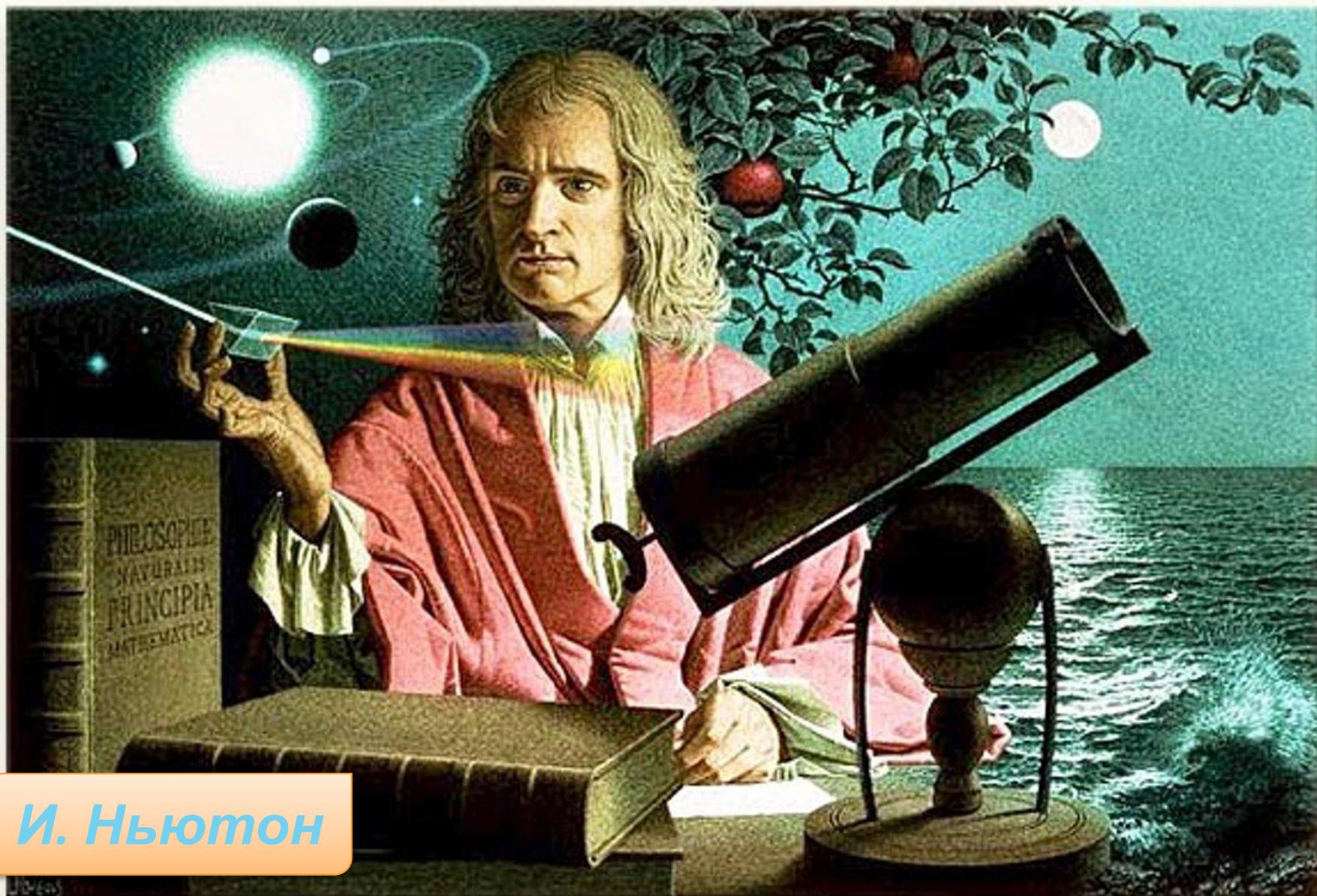
- Индивид в возрасте от двух до пяти лет физически переместился в направлении лица одноимённого мужского пола, находящегося с ним в кровнородственных отношениях по восходящей линии.
- Субъект права с ограниченной дееспособностью по возрастному признаку в течение ближайших 13-15 лет нанёс визит своему родственнику по мужской линии, законным наследником первой очереди которого он является.
- Дылда-дочь от мамы смылась.
 - ***Крошка сын к отцу пришёл...***

Толкование фразы

- Организм (отряд «Двукрылые», подкласс «Крылатые», тип «Членистоногие») переместил свою массу на результат переработки продукции садового участка горячим способом.
- Особь, являющаяся механическим передатчиком кишечных заболеваний и в силу этого представляющая непосредственную опасность для здоровья окружающих, по неосторожности нарушила санитарно-эпидемиологическую обстановку и совершила деяние, которое может повлечь за собой нанесение вреда здоровью человека.
- Ходит по потолку вверх ногами.
 - **«Муха села на варенье»**

**ЗНАМЕНИТЫЕ
ФИЗИКИ
ТЫСЯЧЕЛЕТИ
Я**

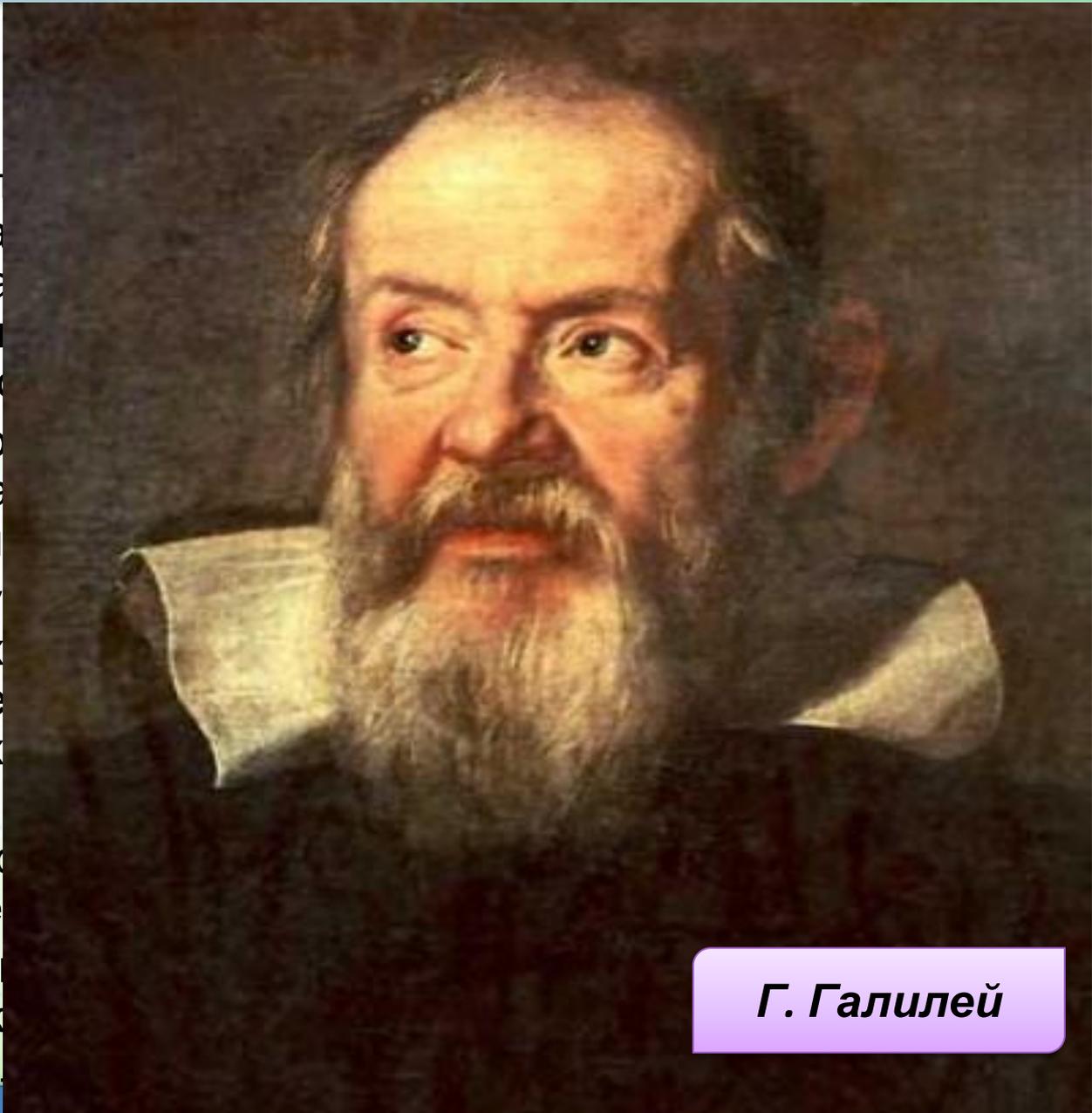
«САМЫЙ УЧЕНЫЙ»



И. Ньютон

«БУНТАРЬ НА КОЛЕНЯХ»

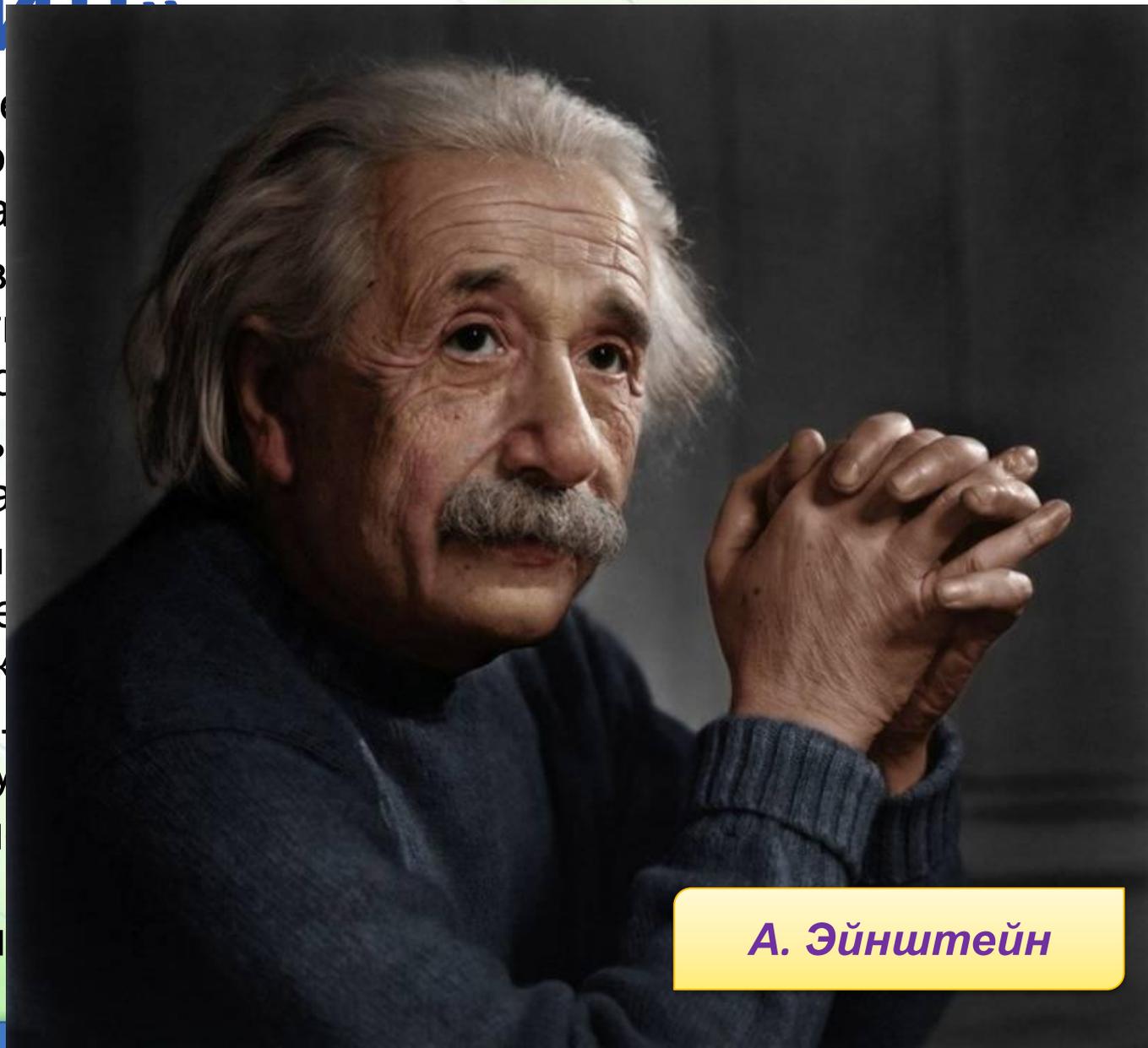
- Восприняв образ Пизанского учителя, преподавателя философии
- Историк механики, механик, ученый
- Он ушел в прах, пережил прах
- По отстою колес
- Лишь его к заявлению



Г. Галилей

«ИСКЛЮЧЕНИЕ ИЗ ПРАВИЛ»

- Этот ученик школьного эксперта
- Нобелевский математик фотоэффекта
- Его письмо организатора
- Он долгие годы единственное несколько национальных Регенсбург
- Этот ученик физики, времени



А. Эйнштейн

«САМЫЙ МАТЕМАТИЧНЫЙ ФИЗИК»

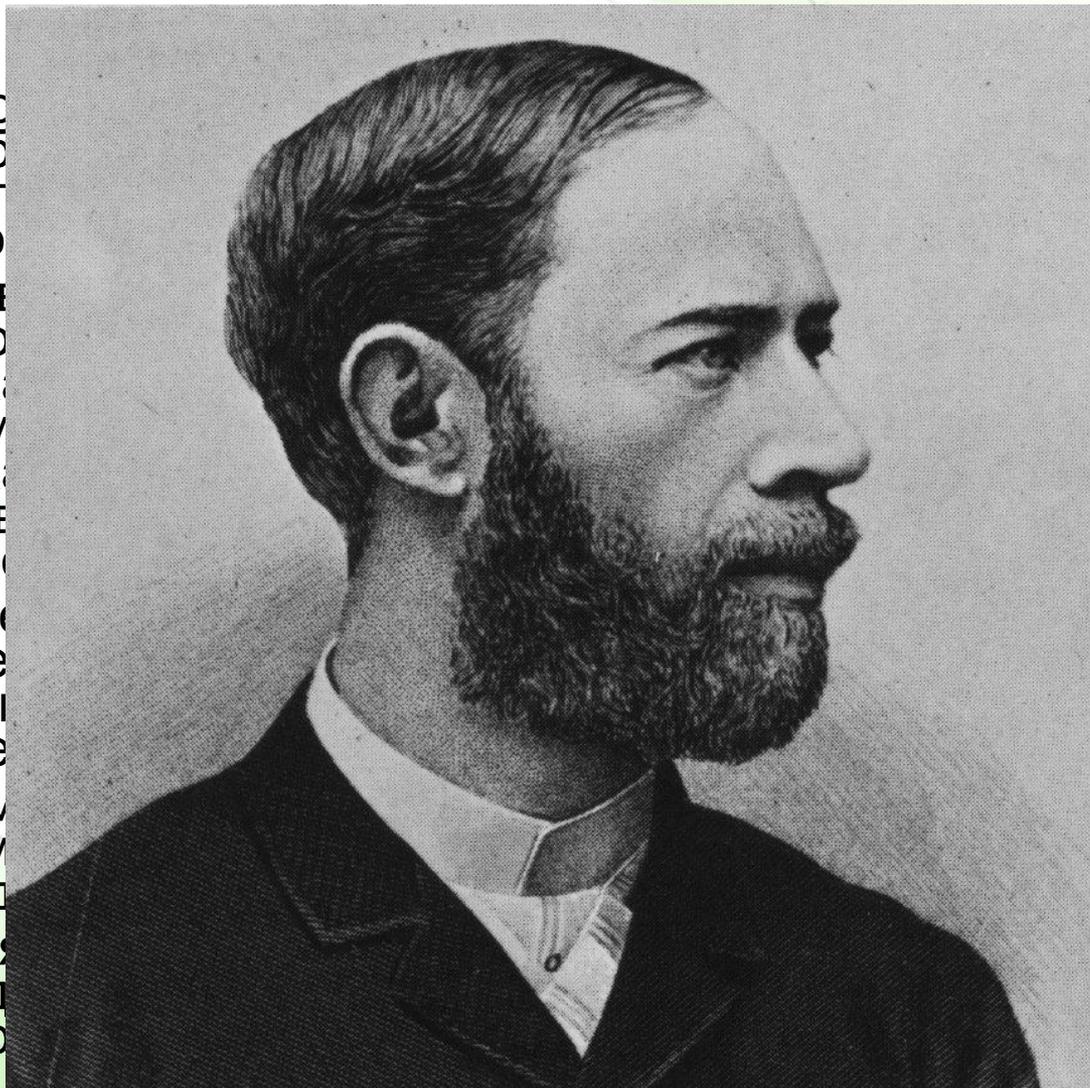
-
-
-
-
-

**Джеймс Клерк
Максвелл**



«БАЛОВЕНЬ БОГОВ»

- Это ребежил кро
- Ко проток зам ток бы гер
- Им эле Ма пре
- Тем ком рад
- Им сод пер



табым
он не
жения

, он
к по

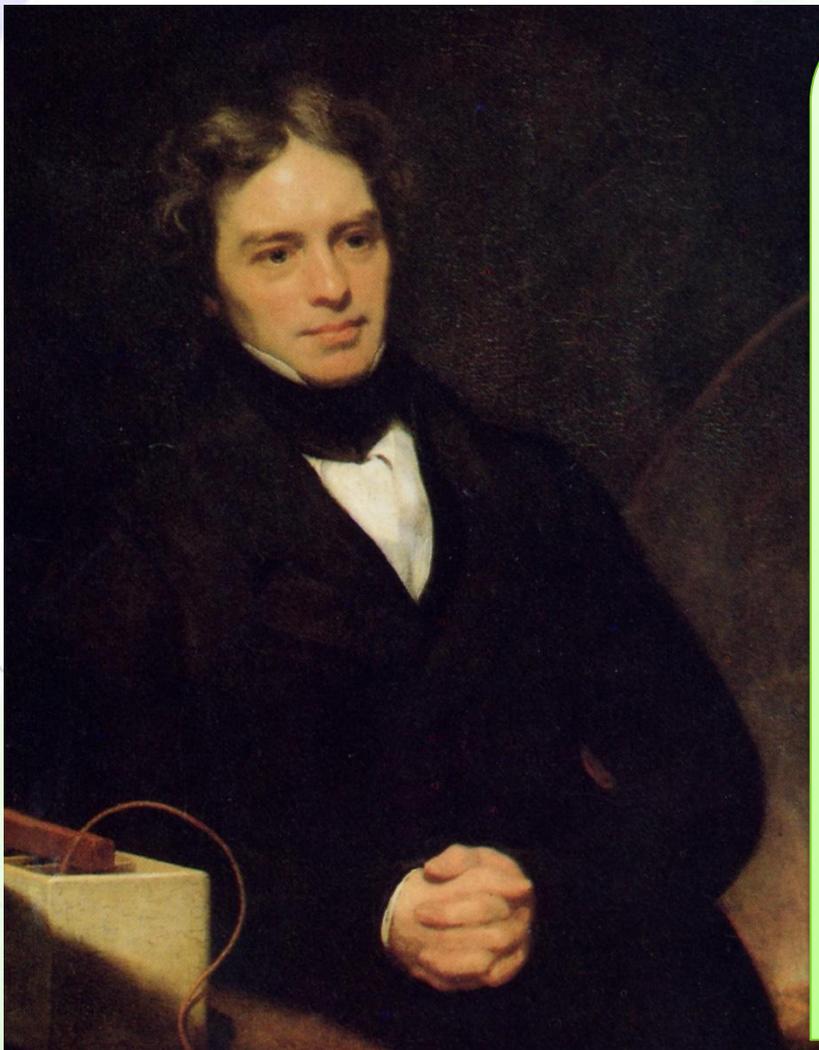
ичный
шего

1M

ую

Генрих Герц

«ФИЗИК, ПОЧТИ НЕ ЗНАВШИЙ МАТЕМАТИКИ»



**Майкл
Фарадей**

Поединок капитанов

ФИЗИЧЕСКИЙ МАРАФОН

1. Каким прибором измеряют скорость движения автомобиля?
2. Слово, которое воскликнул Архимед, когда сделал важное открытие.
3. Прибор для измерения времени.
4. Название научного предположения
5. Способ передачи энергии путем перемещения жидкости или газа.
6. Почему нельзя сварить мясо высоко в горах?
7. Вещество, сжигаемое для получения теплоты.
8. Физическое понятие характеризующее экономичность устройств и двигателей.
9. Что тяжелее: пуд железа или пуд пуха?
10. Какая буханка хлеба тяжелее: горячая или холодная?

Спасибо за игру