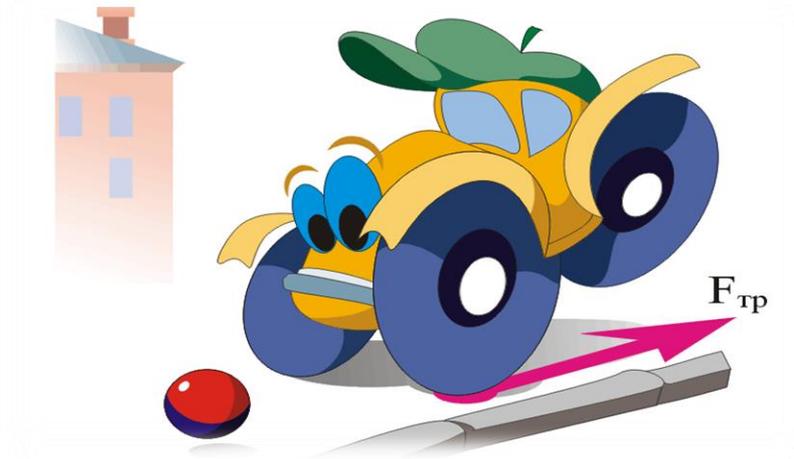


Интеллектуальные гонки

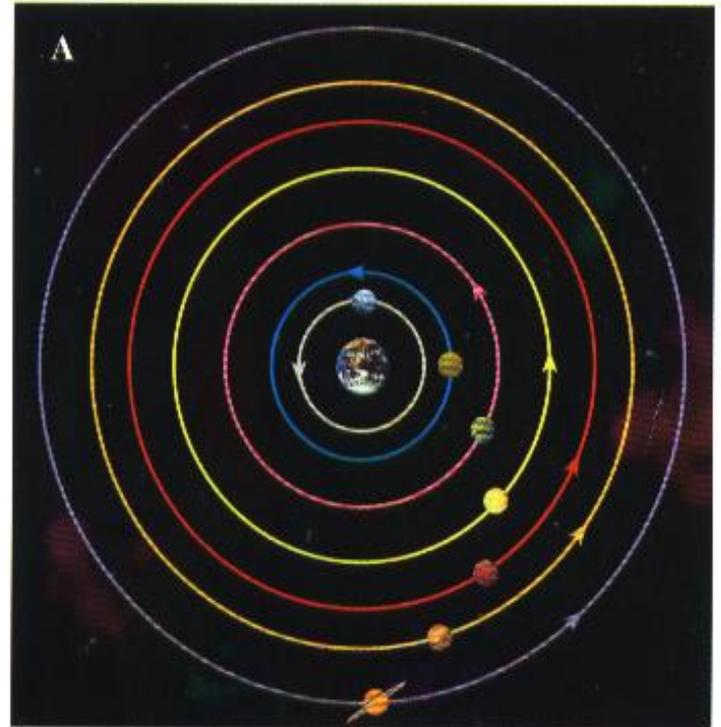


Выполнила: Аюева А. С.
Учитель физики
МКОУ Тиличикской
средней школы

Какой ключ не отмыкает замок?

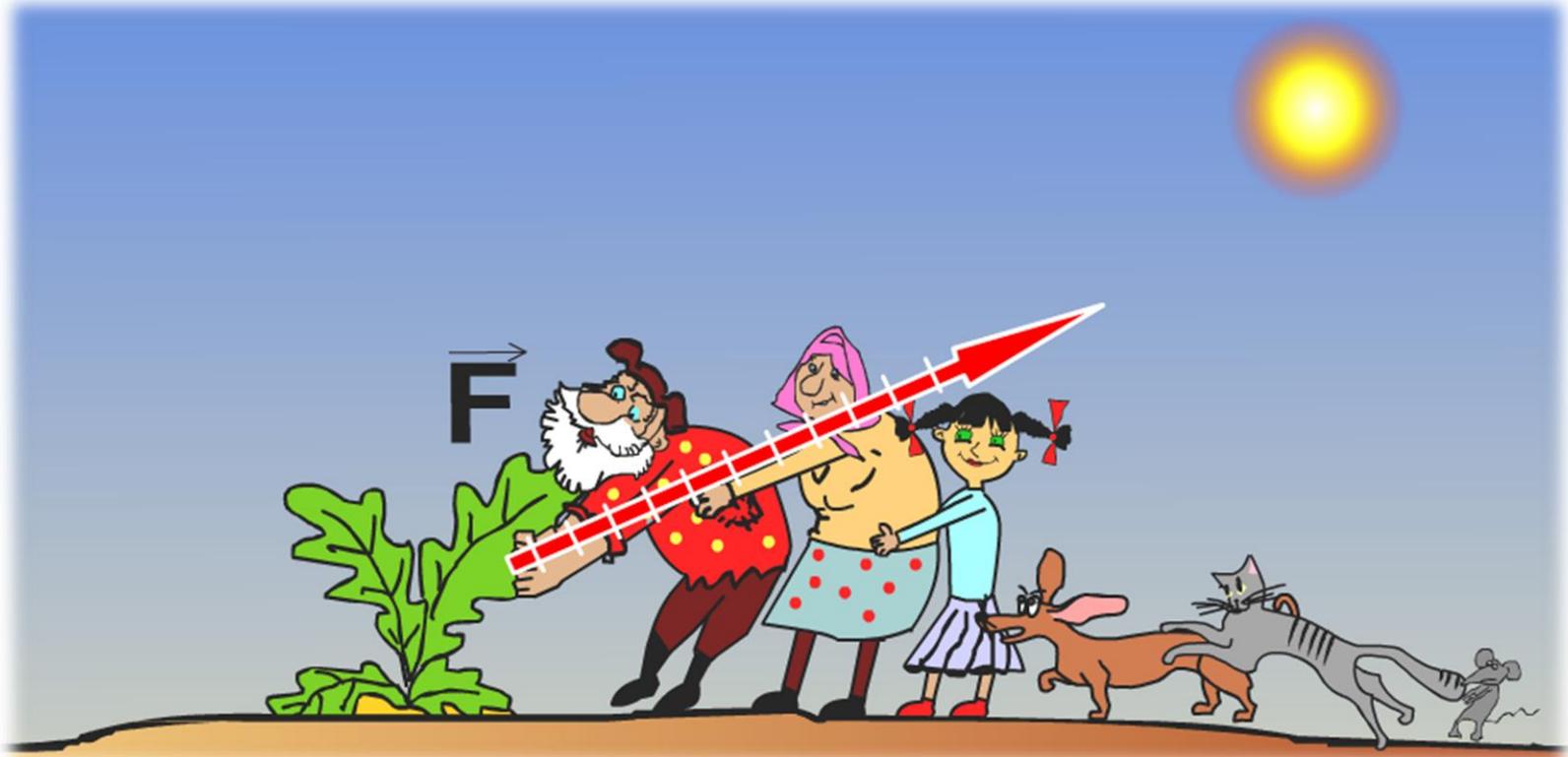
Скрипичный

Автор геоцентрической системы



Клавдий Птолемей

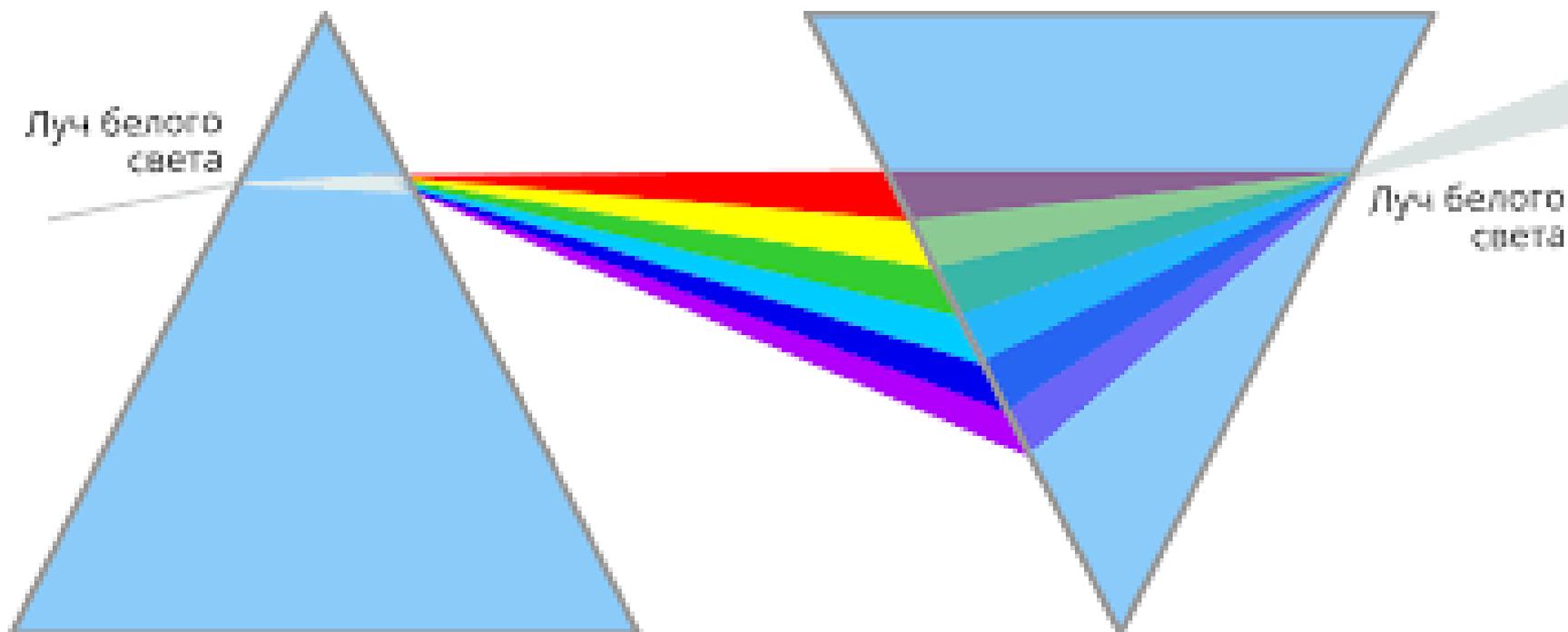
Решите задачу



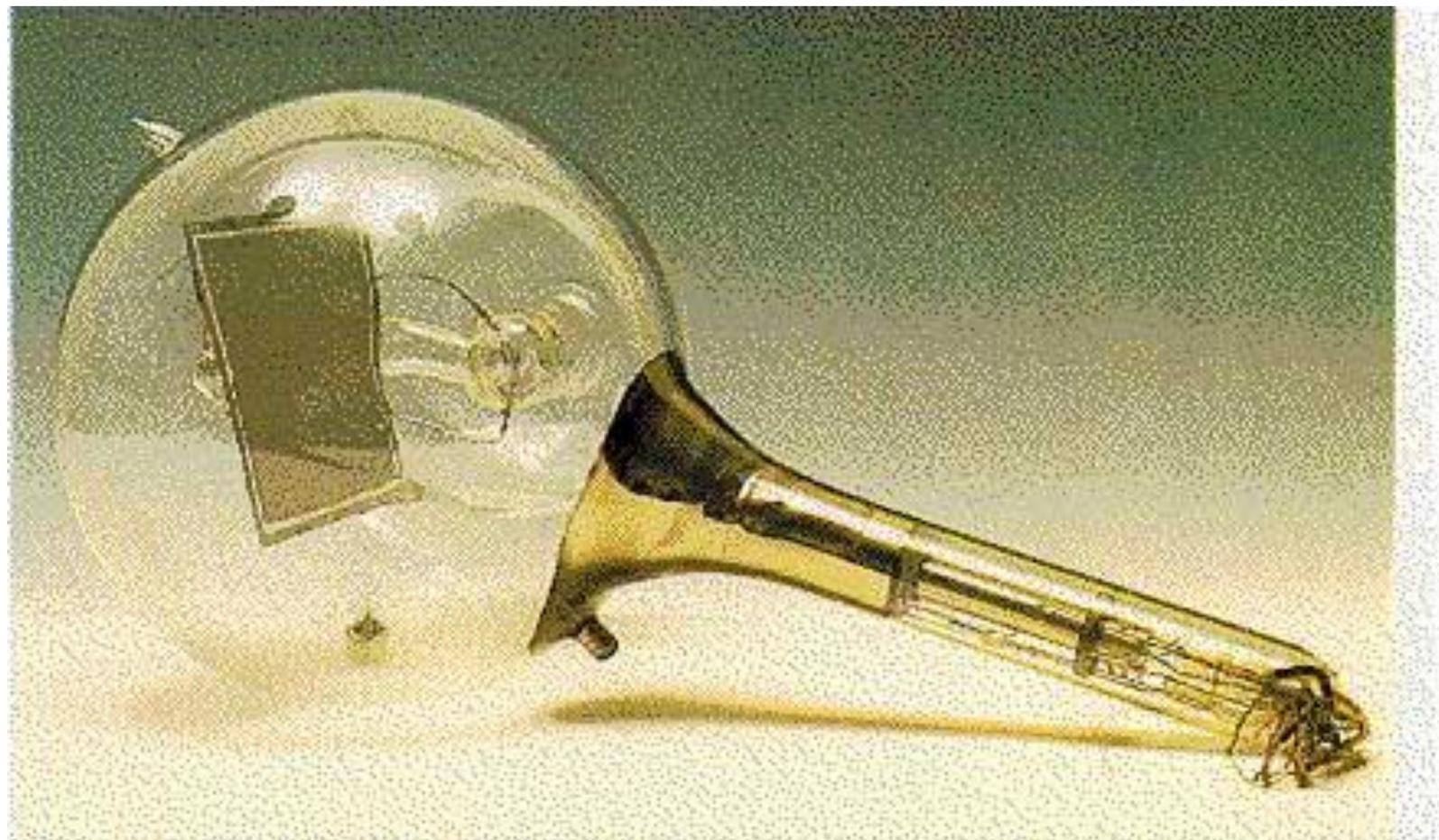
Дед, взявшись за репку, развивает силу тяги до 600 Н, бабка до 100 Н, внучка до 50 Н, Жучка до 30 Н, кошка до 10 Н и мышка до 2 Н. Справилась бы с репкой эта компания без мышки, если силы, удерживающие репку, равны 791 Н?

792 Н, нет

Как называется явление



Дисперсия



ИКОНОСКОП

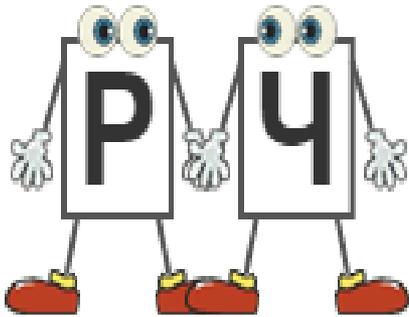
Самые длинные электромагнитные волны

Радиоволны

Э



~~4,5 T~~



+EC



Электрический ток

МАЛОСТЬ КАКОЙ СИЛЫ НЕ ПОЗВОЛЯЕТ НАМ УДЕРЖИВАТЬ ЖИВУЮ РЫБУ В РУКЕ

- А) УПРУГОСТИ
- Б) ТРЕНИЯ
- В) ТЯЖЕСТИ



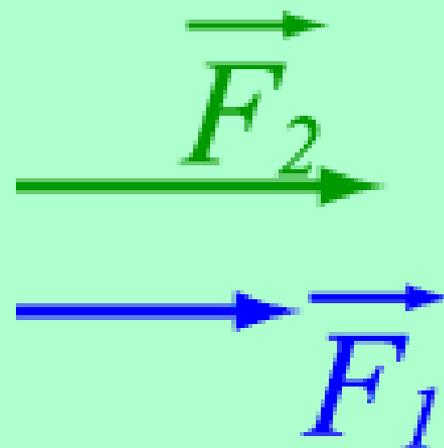
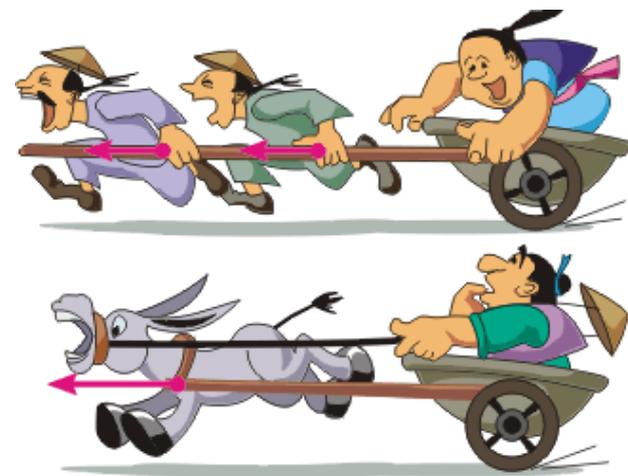
Какие два числа, если их
перемножить, дают такой же
результат, что и при их сложении?

(2 и 2)

ЧЕМУ РАВНА РАВНОДЕЙСТВУЮЩАЯ?

$$F_p = F_1 + F_2$$

$$F_p = F_1 - F_2$$



КАКАЯ СИЛА ПОМОГАЕТ ВСЕМ ПОДНИМАТЬСЯ В ГОРЫ?

- А) ТРЕНИЯ
- Б) УПРУГОСТИ
- В) ТЯЖЕСТИ



**ПОД ДЕЙСТВИЕМ КАКОЙ СИЛЫ ДОСКА
ВЫПРЯМЛЯЕТСЯ ПОСЛЕ ПРЫЖКА
МАЛЬЧИКА?**

- **А) ТРЕНИЯ**
- **Б) УПРУГОСТИ**
- **В) ТЯЖЕСТИ**

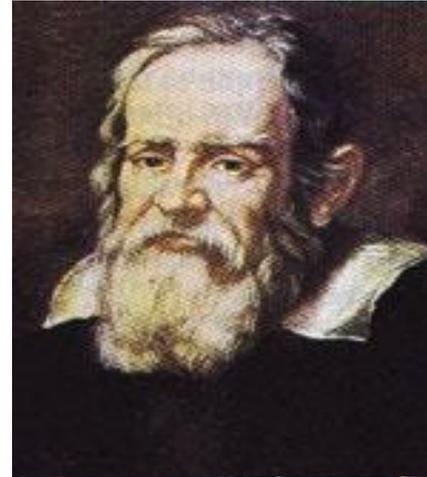




Магнитное поле

2

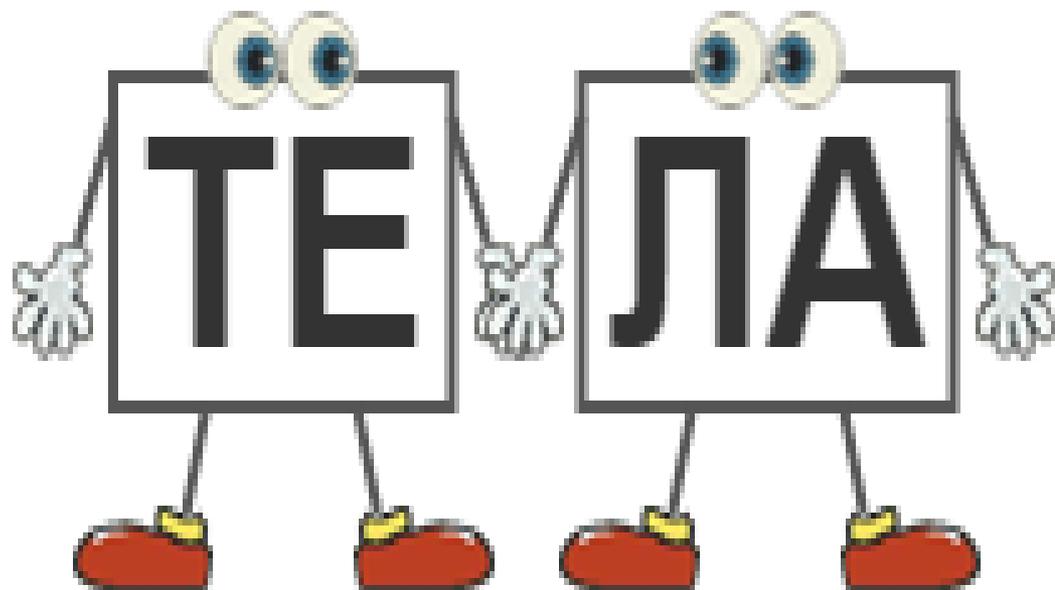
Изобрел телескоп,
изучал свободное падение
тел,
сторонником
геоцентрической системы
мира



Галилео Галилей

Сколько лет двадцатилетнему
человеку было 4 года назад?

(16)

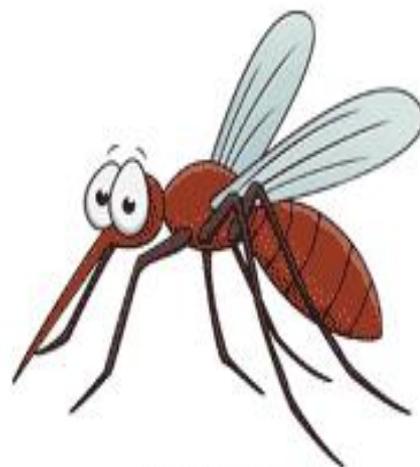


Тесла

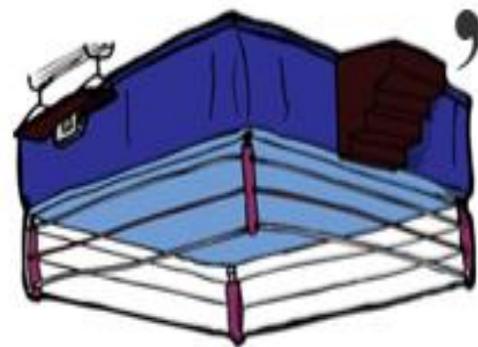


”

Т
Е



5,2,3,4



Т
Я



”

КЦ



Электромагнитная индукция



ЮК = У

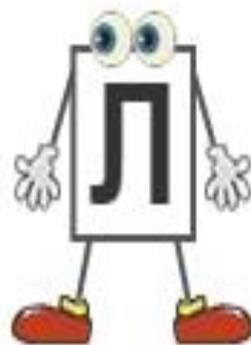


2 = ЦИ

Какое число надо увеличить в
15 раз, чтобы получить 15 ?

(единица)

Индукция

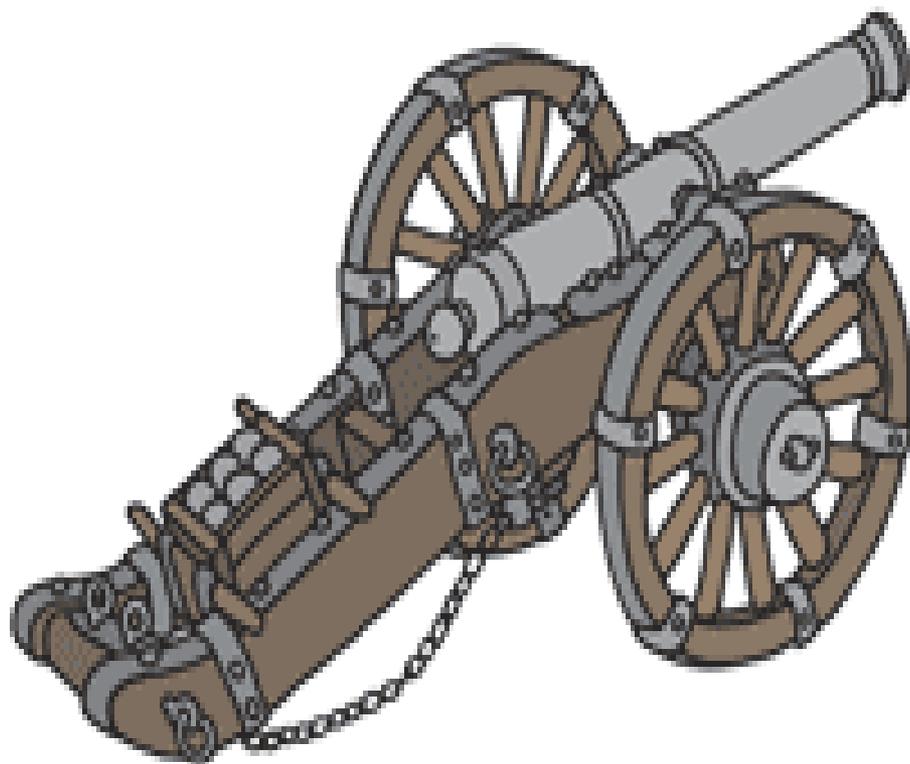


4 = ДЕЙ

Майкл Фарадей

Шла старушка в Москву, а
навстречу ей три старушки.
Сколько человек шло в Москву?

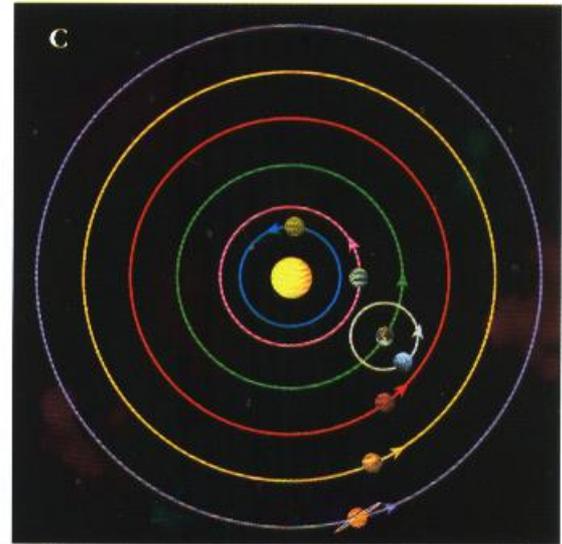
(1).



~~ПА~~ КАТ

катушка

Автор гелиоцентрической системы

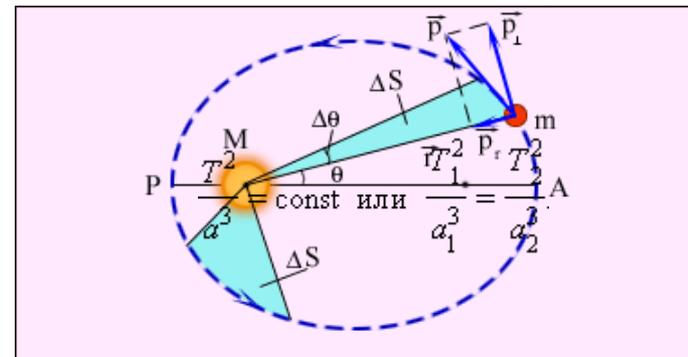
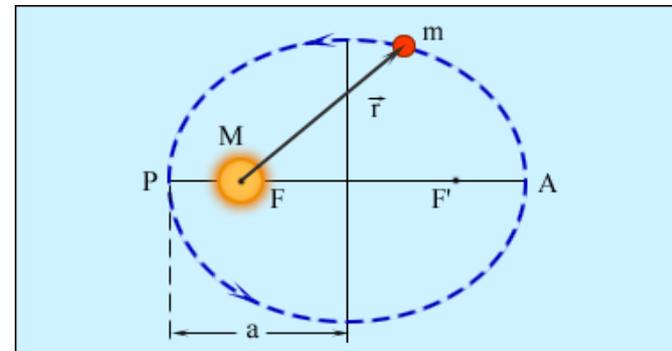


Николай Коперник

Какую траву и слепой узнает?

Крапиви

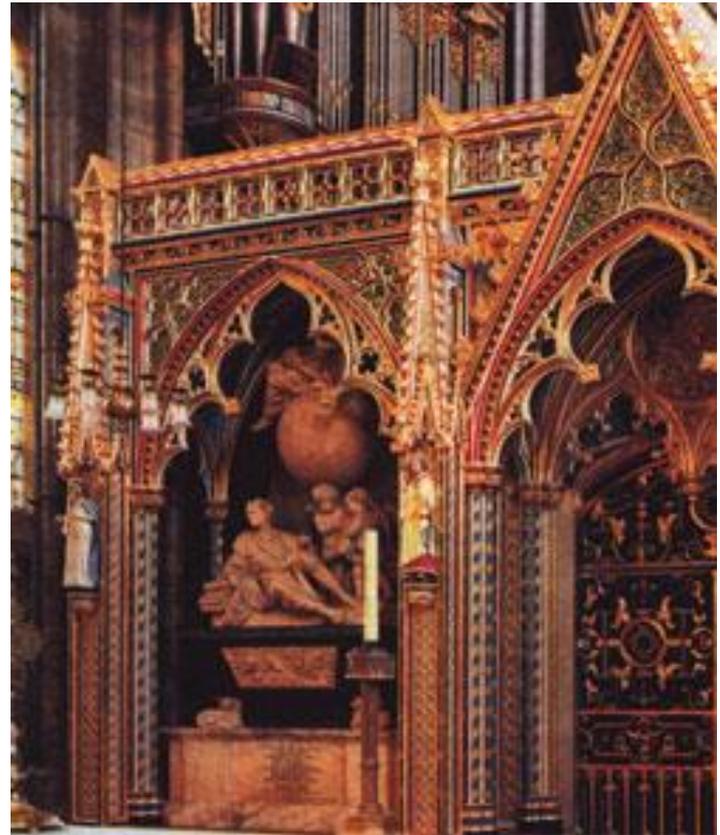
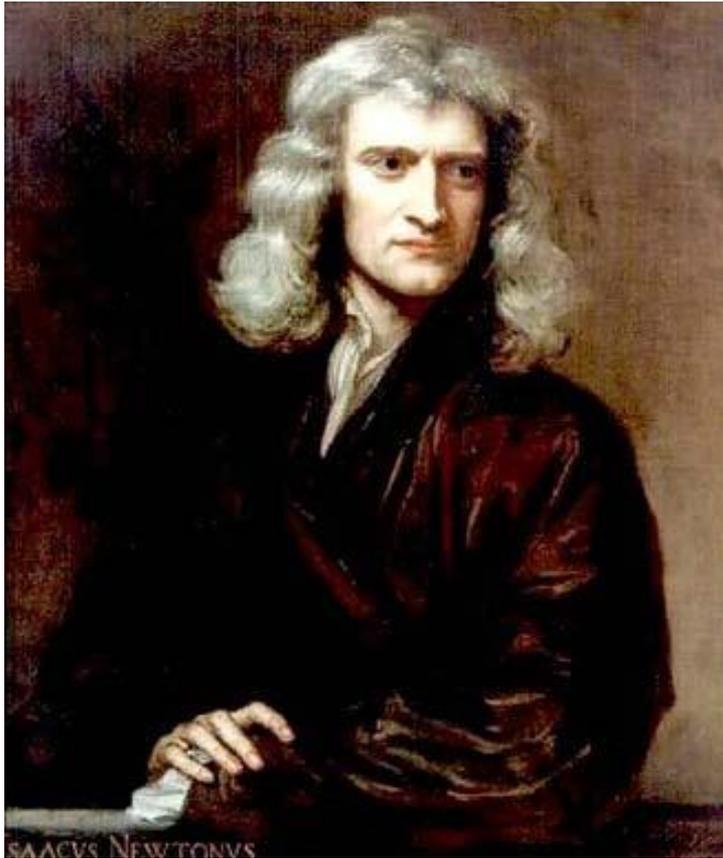
Сформулировал законы движения планет



Иоганн Кеплер

5

Он сформулировал три закона механики



Исаак Ньютон

6

Изобрел первый радиоприемник в мире

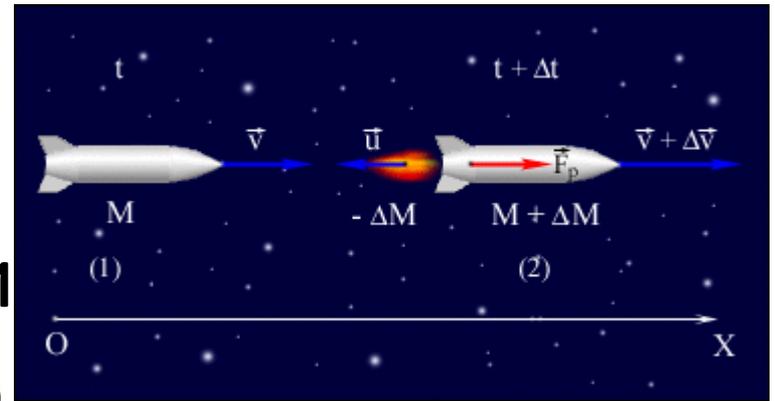


Александр Степанович Попов

Из какой посуды не едят?

Из пустой

В 1903 году вышла статья «Исследование мировых пространств реактивными приборами». Кто ее автор

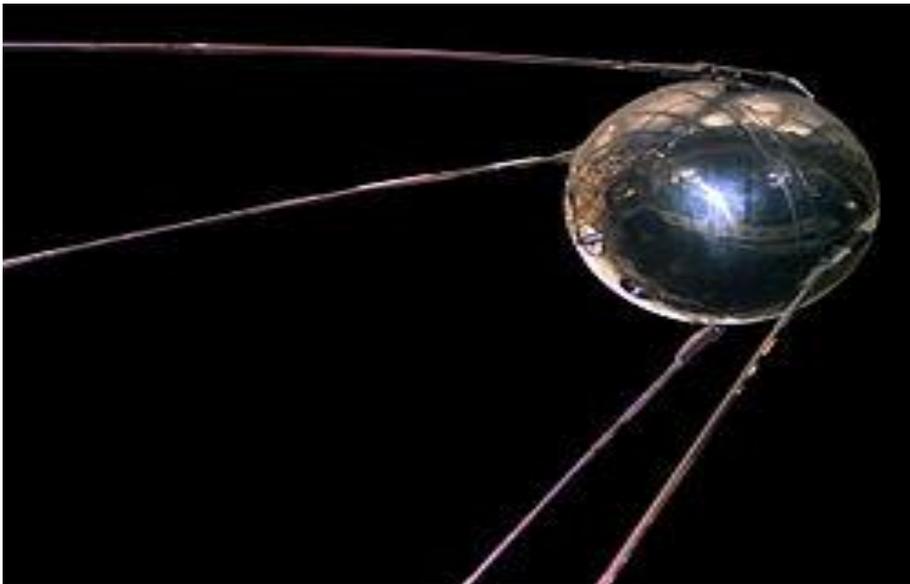


$$v = u \ln \left(\frac{M_0}{M} \right),$$

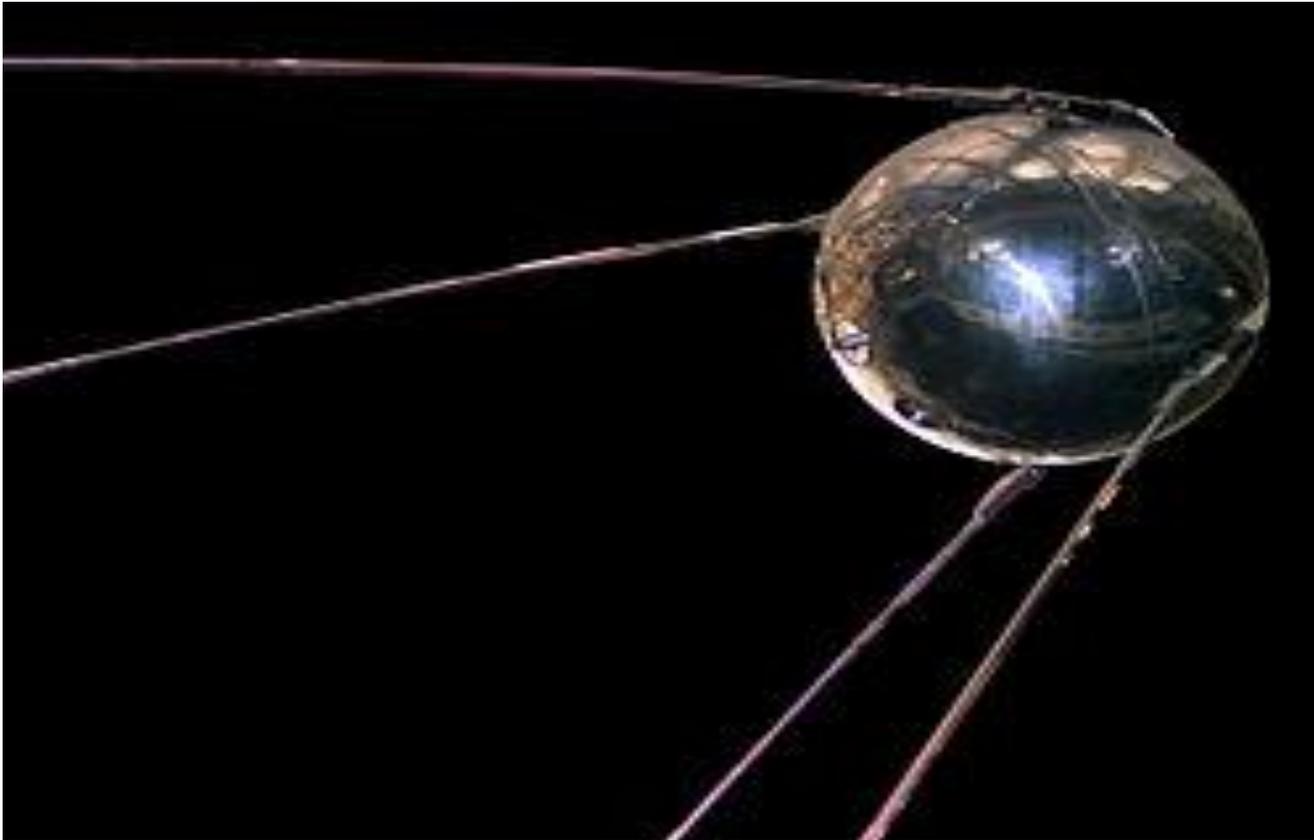


Константин Эдуардович
Циолковский

*Когда был запущен первый
искусственный спутник Земли?*



4 октября 1957 г.



*Кто был главным конструктором
первого космического корабля?*

Сергей Павлович Королев



Кто побывал в космосе до человека?

Как звали первых посланцев?

Белка, Стрелка, Лайка



СКОЛЬКО ЯИЦ МОЖНО СЪЕСТЬ
НАТОЩАК?

(Одно)

*Назовите космодром, расположенный
на территории бывшего СССР.*

Байконур

*Что является сердцем
космической ракеты?*

Реактивный двигатель

Петух, стоя на одной ноге весит
5кг. Сколько он будет весить, стоя
на двух ногах

(5 кг)

*Назовите серии космических
кораблей в СССР.*

ВОСТОК

Где родился Юрий Гагарин?



Селе Клушино
Гжатского района
Смоленской области

Қақ назывался қорабль Ю. Гагарина?

ВОСТОК

Тройка лошадей пробежала путь
30км. Сколько пробежала каждая
лошадь?

(30km)

*Назовите фамилию первой
женщины-космонавта.*

Валентин Владимировна Терешкова



*Космонавт, первым вышедшим
в открытый космос.*

Алексей Архипович Леонов

С какой скоростью распространяется свет в вакууме?

300000000 m/c

Какое число приказывает?

(Три)

Сколько единиц в дюжине?

(12)

Каков средний радиус Земли?



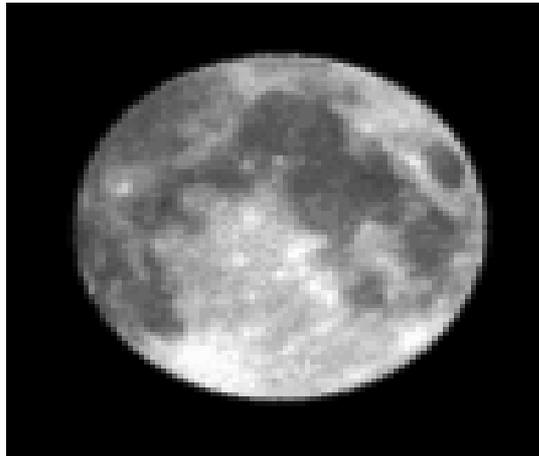
Радиус земли 6400 м



*Каково ускорение свободного падения
на поверхности Луны?*



1,62 м/с



Катались 2 сына на трёхколёсных
велосипедах, и их отец – на
двухколёсном велосипеде.
Сколько всего было колёс?

(8)

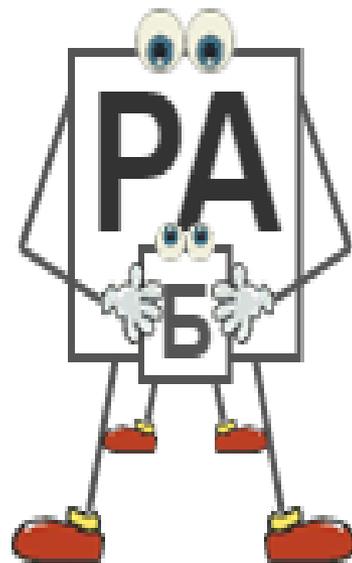
Изобрел прибор, способный
воспроизводить движущееся
изображение

русский физик Б.Л.Розинг



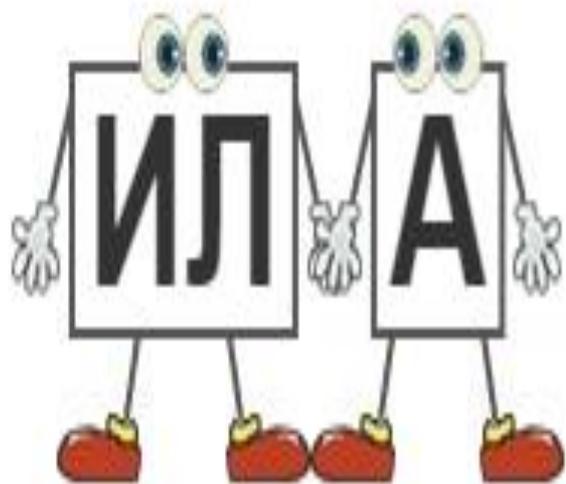
~~1~~ ПР

,



~~ИЛ~~ ЧИ

Правило Буравчика



~~2~~ МП



Сила Ампера

Чему равна первая
космическая скорость

7900 м/с

Чему равна вторая
космическая скорость

11200 м/с

Чему равна третья космическая
скорость

16200 м/с

Чему равна четвертая
космическая скорость

550 км/с

Положительно заряженная
частица - это

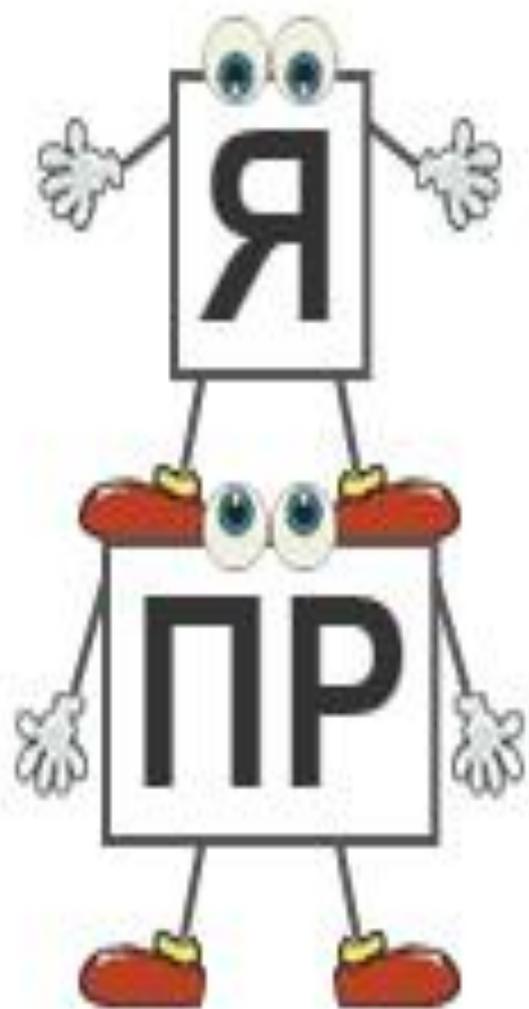
Протон

Сколько минут был в космосе
первый космонавт?

108 минут

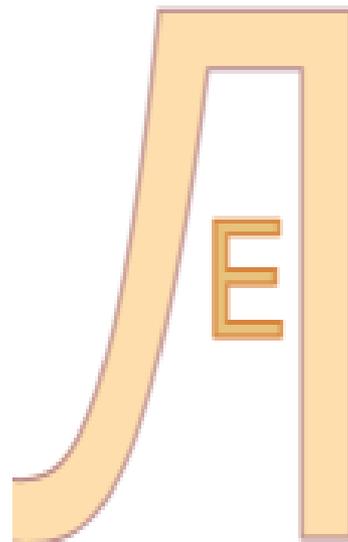
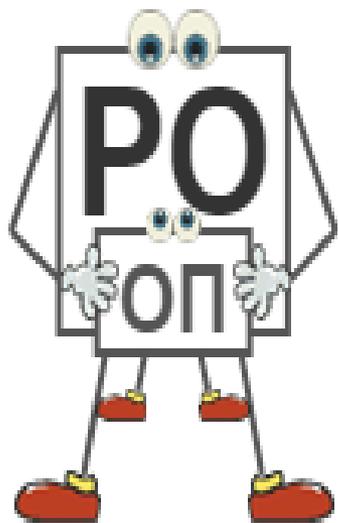
Год рождения Ю.А.Гагарина.

1934



Л = НИ

Напряжение



Сопротивление



В честь этого
ученого названа
единица
измерения силы
тока

Андре Мари Ампер



В честь этого
ученого
названа
единица
измерения
напряжения

Алессандро Вольт



Он открыл Закон и
в честь этого
ученого была
названа единица
измерения
сопротивления

Георг Ом



Что измеряет
данный прибор

Силу тока



Что измеряет данный прибор

Напряжение

*Прибор для измерения
атмосферного давления*

Барометр

Прибор для измерения температуры

Термометр

Прибор для измерения влажности воздуха

Психрометр



Что такое ватерлиния

Отрицательно заряженная
частица - это

Электрон

Частица без заряда- это

Нейтрон

Из каких частиц состоит атом

Протон, электрон, нейтрон

Явление сохранения телом своей скорости называется

Инерция

Самый распространенный газ в
космосе

Водород

КАКАЯ СИЛА ОТСУТСТВУЕТ?

- А) ТЯЖЕСТИ
- Б) ВЕС
- В) ТРЕНИЯ



Превращение атома водорода
в атом гелия - это

Термоядерная реакция

Спектральный анализ

Метод определения состава вещества с помощью излучения

Спектр- это

Семь цветов радуги

При ветре испарение жидкости
происходит

Быстрее

Состояние, при котором тело не ощущает свой вес называется

Невесомость

Электрическую лампу
накаливания изобрел

Александр Николаевич Лодыгин

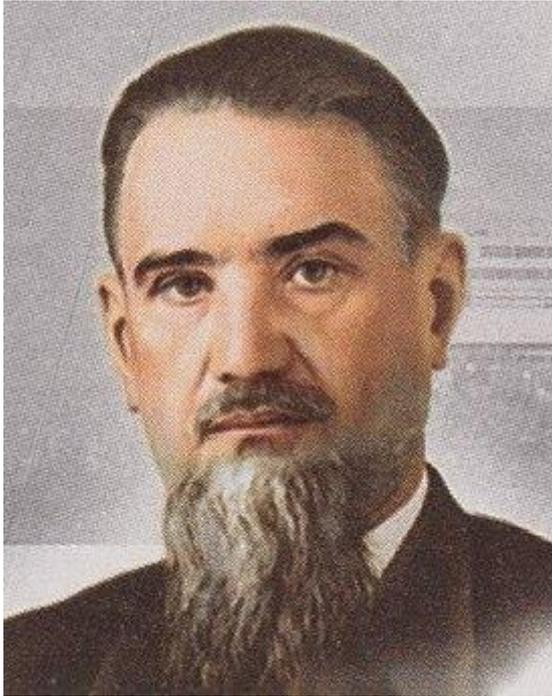


Павел Николаевич Яблочков изобрел



Трансформатор

Игорь Васильевич Курчатов в
1946 создал первую



Атомную электростанцию