

# Интеллектуальные гонки



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

*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)

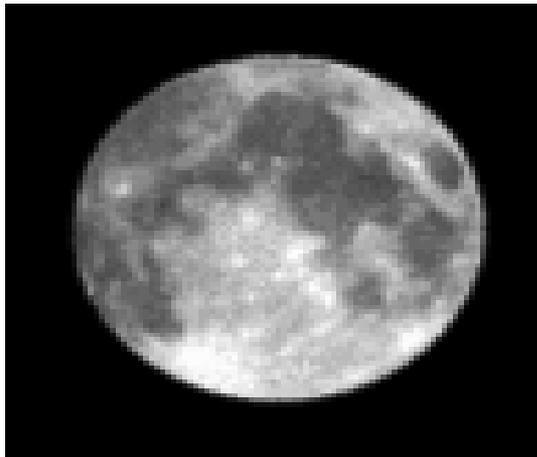
*Каков средний радиус Земли?*



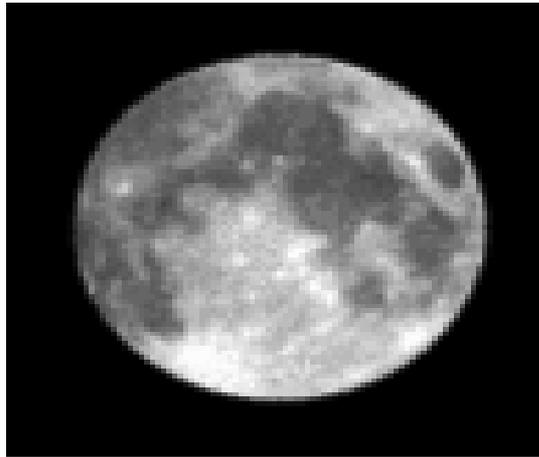
Радиус земли 6400 м



*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)

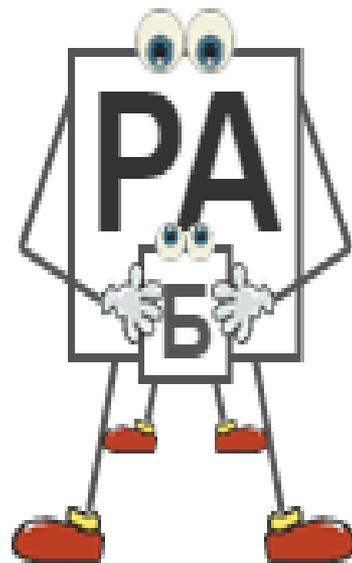
Изобрел прибор, способный  
воспроизводить движущееся  
изображение

русский физик Б.Л.Розинг



~~1~~ ПР

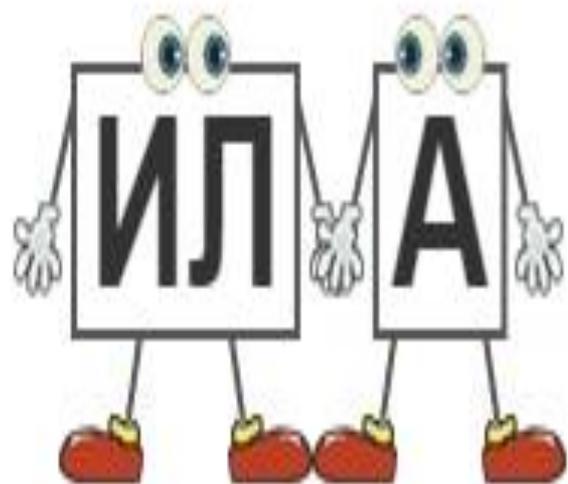
,



~~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

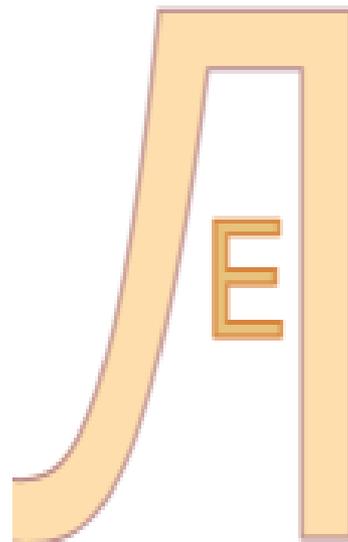
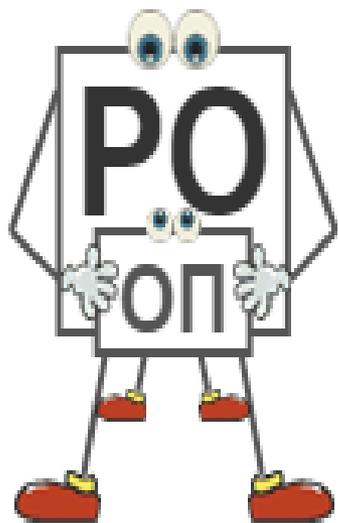
Год рождения Ю.А.Гагарина.

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