



# Викторина

Выполнил: учащийся  
2-го курса Кузнецов Максим  
Руководитель: преподаватель  
Архипова А.П.

Цель: провести мероприятие для  
учащихся 1-го курса в рамках недели  
физики

# *I тур.*

# *Фамилии ученых.*

1.Ньютон.

2.Архимед.

3.Паскаль.

4.Ломоносов.

5.Циолковский.

6.Королев.

Вопросы:

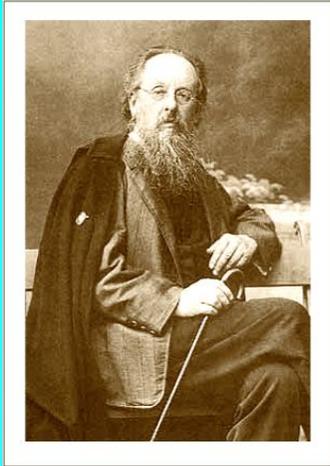
1.Основоположник теории космических полетов.

2.Ученый, открывший законы движения тел - законы механики.

3.Пушкин так сказал об этом ученом: « Он создал первый русский университет. Он, лучше сказать, сам был первым нашим университетом ».

4. «Эврика»! (Нашел)- воскликнул ученый, выходя из ванны и подсчитал силу, действующую на любое погруженное в жидкость тело. Кто этот ученый?

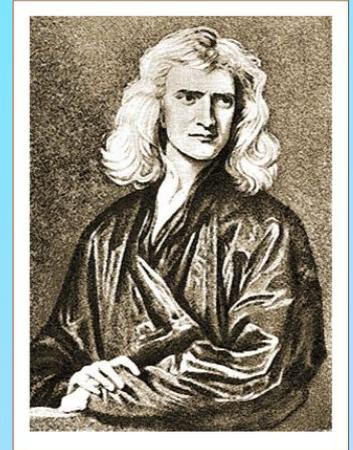
# Назовите физиков



Циолковский



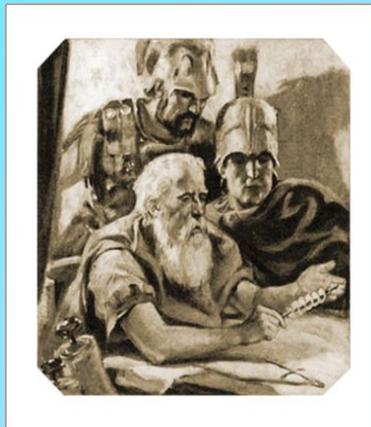
Королев



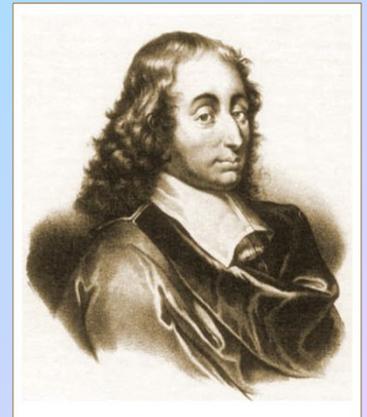
Ньютон



Ломоносов



Архимед



Паскаль

## *II тур. Названия единиц физических величин.*

- 1.Джоуль
- 2.Ньютон.
- 3.Секунда
- 4.Паскаль
- 5.Килограмм
- 6.Ватт.

### *Вопросы:*

- 1.Единица измерения мощности
- 2.Единица измерения силы
- 3.Единица измерения работы
- 4.Единица измерения давления

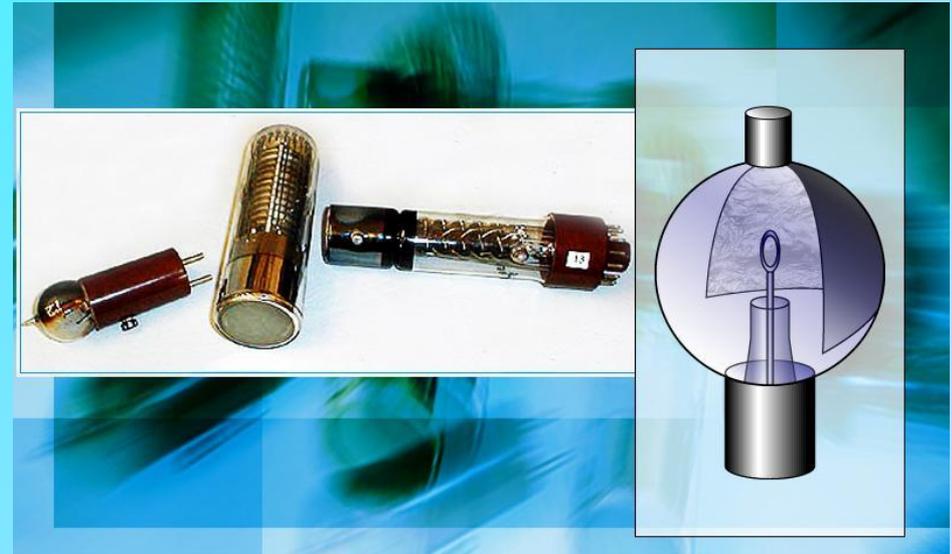
# *III тур. Физические законы.*

1.  $F = g \rho V_{\text{т.}}$
2.  $F = m g$
3.  $\rho = m / v.$
4.  $Q = c m (t_2 - t_1)$
5.  $A = F s.$
6.  $p = g r h.$

## *Вопросы:*

1. *Количество теплоты, которое требуется для нагревания тела или выделяется при его охлаждении.*
2. *Сила тяжести.*
3. *Давление жидкости на дно сосуда.*
4. *Архимедова сила.*

# IV тур. Источники тока.



**Фотоэлемент**

**Аккумулятор**

**Генератор**

# Знаешь ли ты?

Какой вклад в науку сделал Георг Ом?

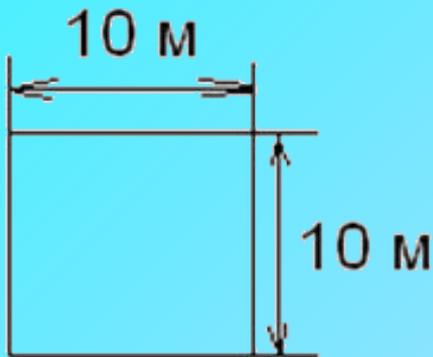
- а) изобрёл вольтметр;
- б) сформулировал закон Ома;
- в) создал электрическую лампочку.

Изобретателем термометра является:

- а) Андерс Цельсий;
- б) Уильям Кельвин;
- в) Галилео Галилей.

# Ребусы

1. В этом ребусе зашифровано имя великого ученого древности. Расскажи, какое отношение имеет этот ученый к слову "физика"?



*и 100 Т*



2. Разгадав этот ребус, вы прочтете имя древнегреческого ученого, который писал: "Все состоит, из атомов..., вещи, отличаются друг от друга атомами, из которых состоят, их порядком и положением...,"



**Учите физику, ребята!**