



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:

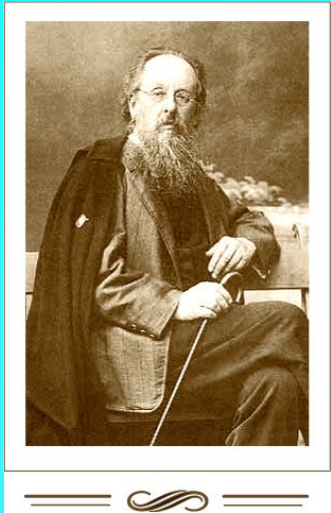
1.Основоположник теории космических полетов.

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?

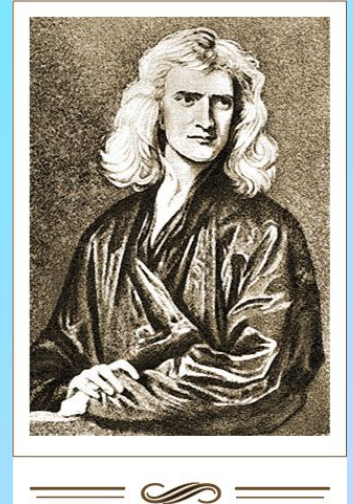
Назовите физиков



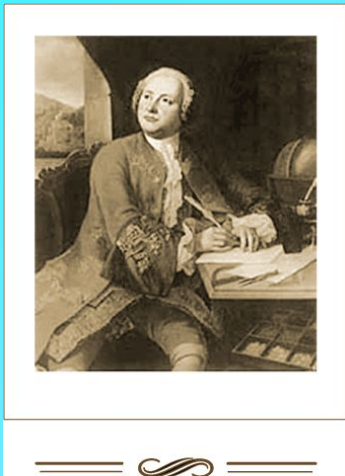
Циолковский



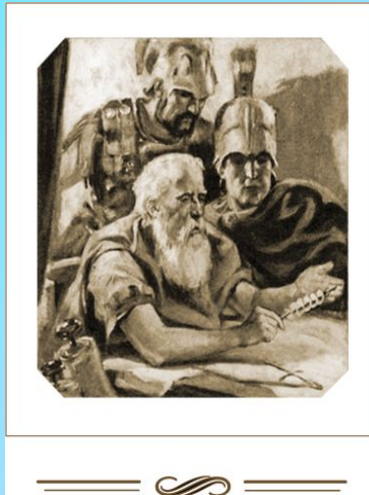
Королев



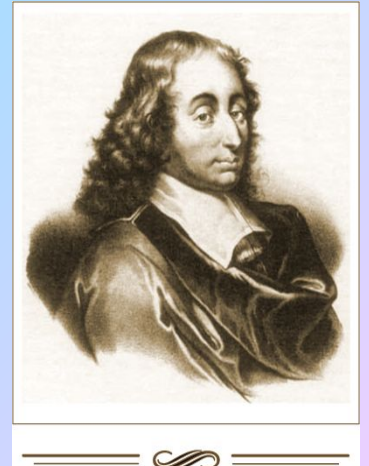
Ньютон



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

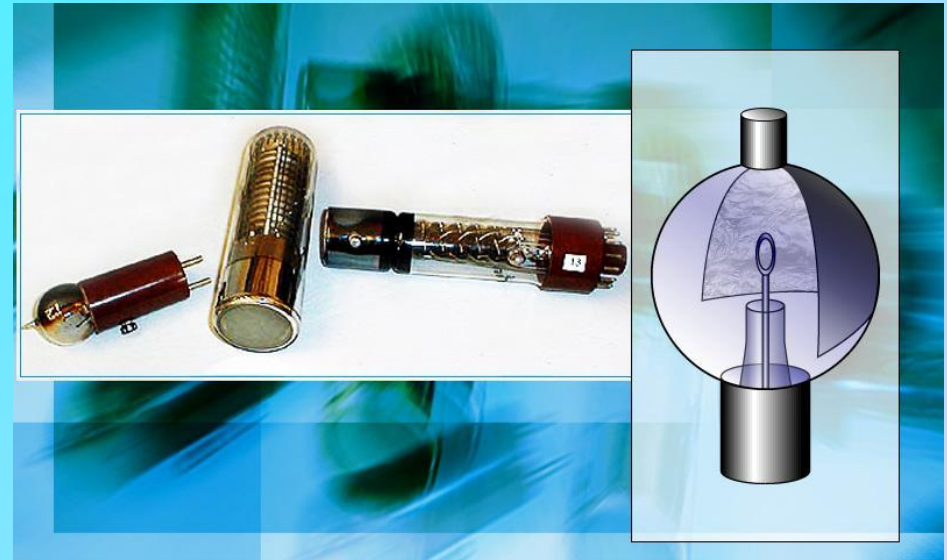
III тур. Физические законы.

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?

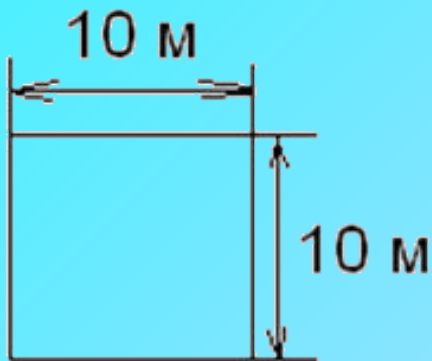
- а) изобрёл вольтметр;
- б) сформулировал закон Ома;
- в) создал электрическую лампочку.

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!