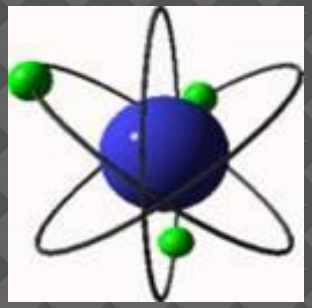
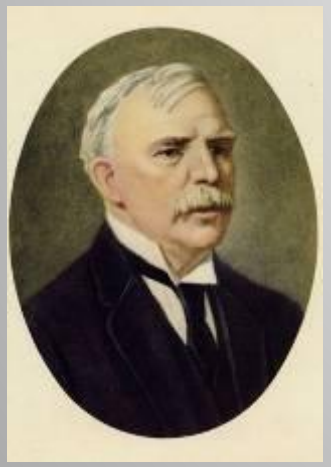


ВИКТОРИНА ПО ФИЗИКЕ 9 КЛАСС



«Все науки делятся на физику и коллекционирование марок»
- Эрнест Резерфорд (Нобелевский лауреат).

РАЗМИНКА

2 представителя от команды

Правильный ответ - 2 балла

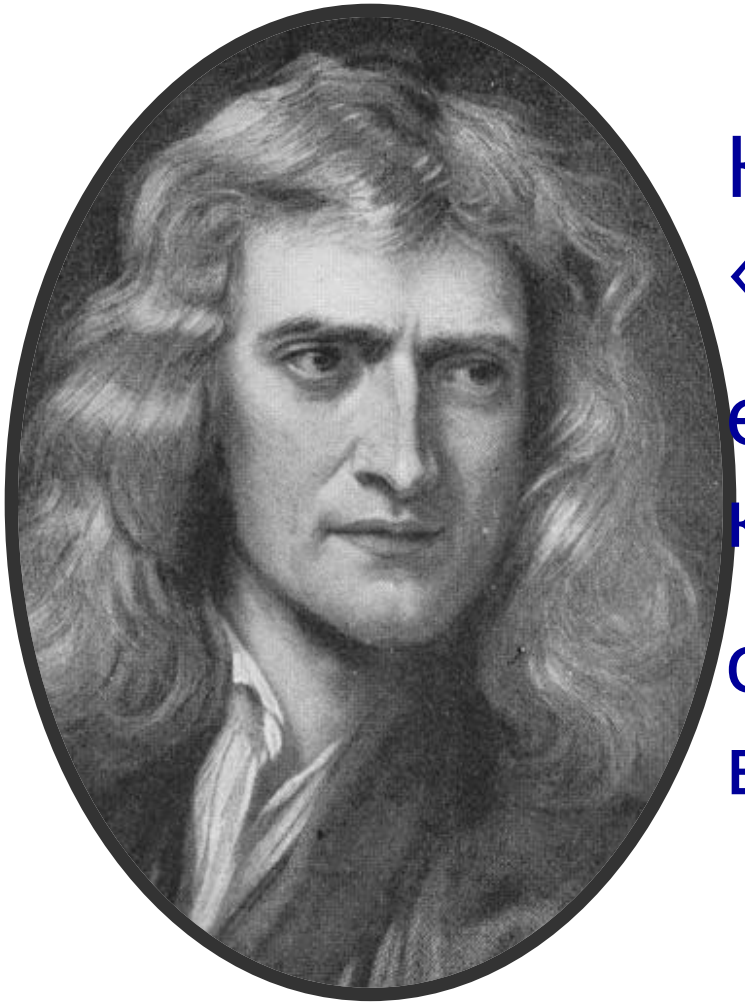
Подсказка от команды – 1 балл

ФИЗИЧЕСКАЯ ВЕЛИЧИНА-НАПРЯЖЕНИЕ

Итальянец, создатель гальванического элемента

(источника тока)

ФИЗИЧЕСКАЯ ВЕЛИЧИНА-СИЛА



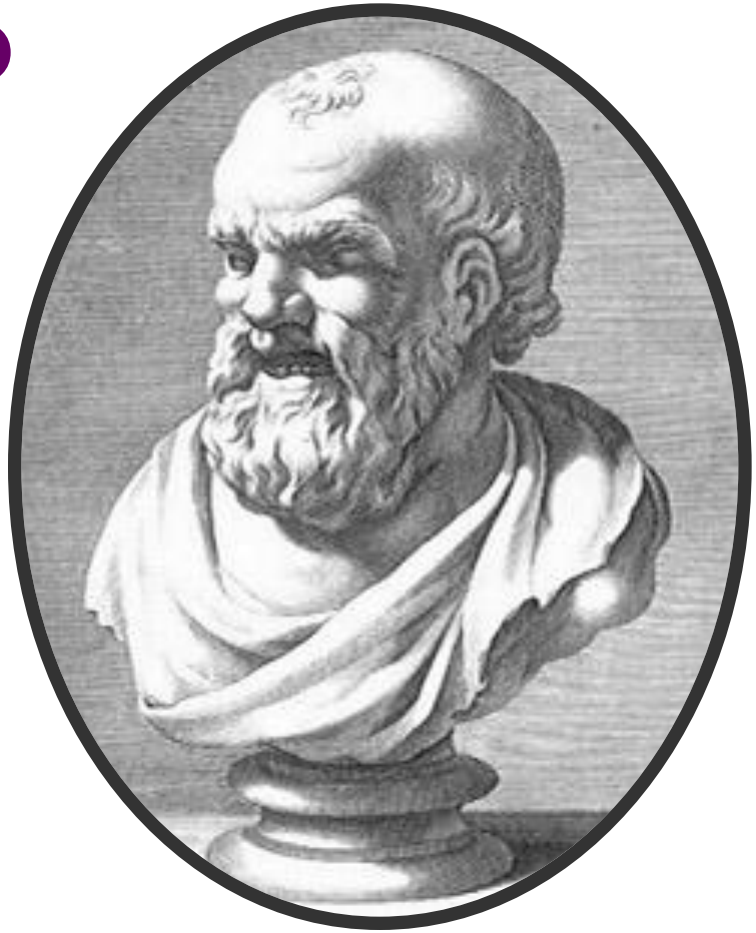
К нему обращались «сэр»;

его называют отцом классической механики;

он автор закона всемирного тяготения

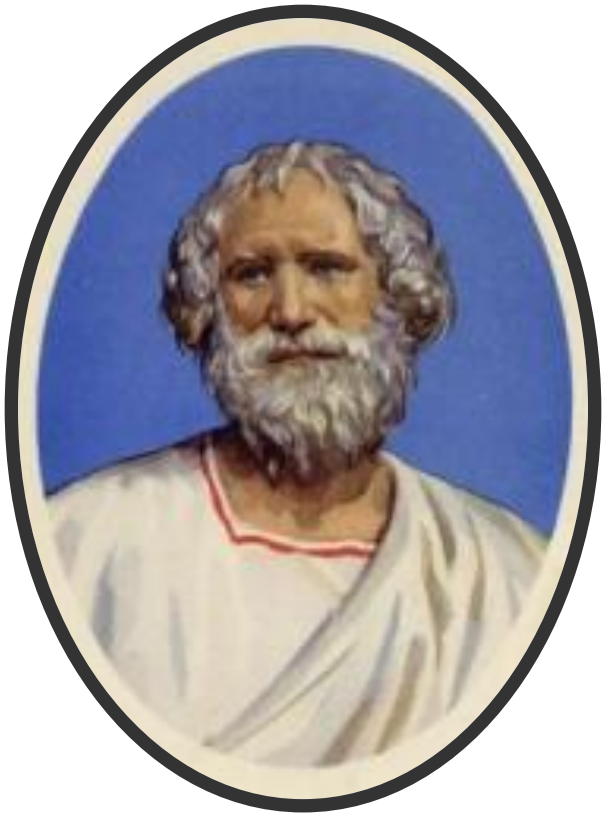
Исаак Ньютон

Назвать фамилию ученого



Демокрит

«Сложен мир из мельчайших частиц» - так считал древний грек…



- Он один из первых учёных работавших на войну.
- Он крупный изобретатель, живший ещё до нашей эры.
- Он изобрёл рычаг.
- С одним из его открытий мы сталкиваемся регулярно, купаясь в ванной.
- По легенд, ему принадлежит возглас «Эврика!», который прозвучал вслед за сделанным им открытием.

Архимед

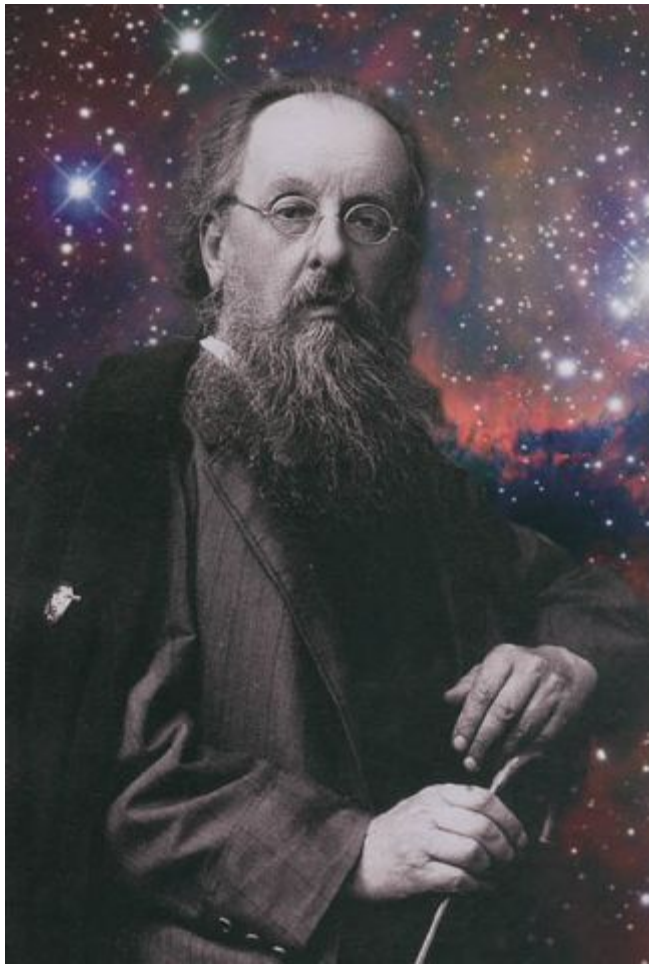
Есть в электричестве закон.
Им открыт и важен он,
Без него не обойдешься,
цепь рассчитать коль соберешься.

ГЕОРГ ОМ

БЛЕЗ ПАСКАЛЬ

- Хочу тебе признаться:
- Сумел он вскоре догадаться,
- Что, если в гору подниматься,
- Давление будет уменьшаться.

КОНСТАНТИН ЦИОЛКОВСКИЙ



- Сейчас скажу без
- промедления,
- В том никакого нет
- сомнения,
- Его труды от многих
- отличаются,
- Отцом он космонавтики
- считается.

Назвать фамилию ученого

Этот русский ученый совершил
в 1887г полет
на воздушном шаре для наблюдения солнечного затмения

Дмитрий Иванович Менделеев

Закон инерции

Итальянский физик механик, астроном основатель экспериментальной физики

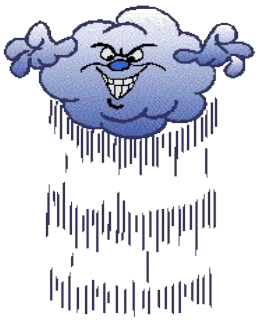
Галилео Галилей

ОТГАДАЙ ЗАГАДКУ

Никто его не видывал.
А слышать всякий слыхивал.
Без тела, а живет оно.
Без языка – кричит.

(Эхо)

ОТГАДАЙ ЗАГАДКУ



Пушистая вата
Плывет куда-то.
Чем вата ниже,
Тем дождик ближе.

ОТГАДАЙ ЗАГАДКУ

В огне не горит,
А в воде не тонет.

(Лёд)

ОТГАДАЙ ЗАГАДКУ

Всем поведает,
Хоть и без языка,
Когда будет ясно, А
когда – облака.

- (Барометр)

ОТГАДАЙ ЗАГАДКУ

Белый дым тянул за чуб,
Раскачал на поле дуб.
Застучал в ворота.
Эй, откройте! Кто там?

(Ветер)

ОТГАДАЙ ЗАГАДКУ

Две сестры качались,
Правды добивались.
А когда добились,
То остановились.

- (Весы)

КОНКУРС КАПИТАНОВ

Блиц – турнир

1 вопрос - 1 балл

1 КОМАНДА.

- Прибор для измерения сил
- 2.Прибор для измерения атмосферного давления
- 3.Сила, возникающая при движении одного тела по поверхности
- 4.Единица элементарного заряда
- 5.Температура при которой тело плавится
- 6 Одноименные заряды…
- 7.Единица измерения силы электрического тока
- На тело, погруженное в жидкость, действует…
- Сила, с которой Земля притягивает к себе все тела
- 10.Сохранение объема и формы – свойство

2 КОМАНДА.

- 1 Вид теплопередачи, при котором энергия переносится струями жидкости или газа
- 2. Величина, равная отношению пройденного пути ко времени
- 3.Единица массы
- 4.Энергия, которой обладает движущееся тело
- 5. Единица измерения давления
- 6.Прибор для измерения напряжения
- 7.Изменение с течением времени положения тела относительно других тел
- 8.В каком рассоле горячем или холодном – быстрее просаливаются огурцы?
- 9. Смазка является одним из способов уменьшения силы…
- 10 Разноименные заряды….

3 КОМАНДА.

- 1.Если вещество сохраняет объем, но легко меняет свою форму, то оно находится в …. состоянии
- 2.Единица измерения механической работы
- 3. Прибор для измерения силы тока
- 4.Единица электрического сопротивления
- 5.Явление сохранения скорости тела при отсутствии действия на него других тел
- 6. Единица измерения длины
- 7.Величина, равная отношению массы тела к его объему
- 8.Движение, при котором тело за равные промежутки времени проходит равные участки пути…
- 9. Ядро атома состоит из…
- 10.Если плотность тела больше плотности жидкости , то это тело в ней

Составьте из букв слова

динамометр

слова – существительные связанные с физикой!

Метр, номер, мина, мотор, ротор, мера, Ом, омметр