



# 10. Физические величины

У каждого человека она есть. У кого-то больше, у кого-то меньше.

Эта величина не векторная, а скалярная

У кого она большая, сидят на диетах



## 20. Физические величины

Оно течет, как река, только в одном направлении.

Его можно повернуть назад , но только в сказках.

Измеряют часами.



## 30. Физические величины

Она имеется у всех здоровых людей. У мужчин её больше, чем у женщин и детей. Её мало совсем у больных. Она не вещь и не сохраняется.

Величина векторная, чтобы сдвинуть шкаф, она нам нужна



# 40. Физические величины

Из-за него нарушаются законы сохранения энергии.

Без него мы не смогли бы ходить, держать ложку в руках.

В руках удержать живую рыбу трудно, так как оно мало.



# 10. Измерительные приборы

Этот прибор годится и для школьного применения и для спортивных соревнований

Секундомер



# 20. Измерительные приборы

Шкала этого прибора может измеряться и в Цельсиях, и в Фаренгейтах



Термометр



# 30. Измерительные приборы

*Кот в мешке*





# 40. Измерительные приборы

- Принцип действия этого прибора основан на основе Архимеда, используется для измерения плотностей жидкостей

Аэрометр  
р



# 10. Четвертый лишний

Теплопроводность, излучение,  
конвекция, теплоемкость

Теплоемкость, так как  
остальные- виды  
теплопередачи



## 20. Четвертый лишний

Динамометр, Амперметр, Вольтметр,  
Омметр

Динамометр-прибор для  
измерения силы.



# 30. Четвертый лишний

Моль, верблюд, тушканчик,  
американская кенгуровая крыса



Верблюд пьет воду, а другие -

# 40. Четвертый лишний

Микрометр, штангенциркуль,  
транспортир, линейка

Транспорти  
р



# 10. Великие ученые

Благодаря какому ученому слово «физика» появилось в русском языке.  
Один из основоположников молекулярно-кинетической теории тепла



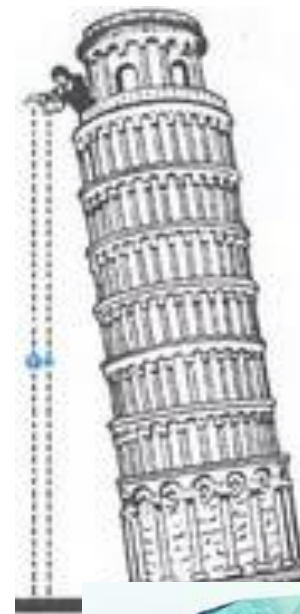
# 20. Великие ученые

Французский физик и математик, ввел понятие «электрический ток»



# 30. Великие ученые

Занимаясь исследованиями свободного падения, ему понадобилась пизанская башня





## 40. Великие ученые

Немецкий физик, открыл теоретически и подтвердил на опыте закон, выражающий связь между силой тока в цепи, напряжением и сопротивлением

Георг  
Ом



# 10. Черный ящик

Назовите растение, плод которого помог этому ученому открыть один из величайших законов физики. Мы испытываем действие этого закона все время, независимо от наших желаний



# 20. Черный ящик

Физический прибор, с помощью которого можно измерить объем жидкости



## 30. Черный ящик

Сначала он плавал, потом стал и летать.  
Он многим, будучи их проводником, спас жизнь.

Он не любит большую жару и сильную тряску.

Он всегда целенаправлен.

Он безразличен к драгоценным металлам и алмазам, но волнуется при взаимодействии с железом.



## 40. Черный ящик

Вещество, про которое китайский философ древности Лао-Цзы написал: «самое мягкое и самое слабое вещество в мире, но преодолении твердого и крепкого оно непобедимо и ему нет равного в мире»



# 10. Электрические цепи

Нарисуйте схему цепи, которая состоит из источника питания, лампы, ключа.

Соберите цепь



## 20. Электрические цепи

Нарисуйте схему цепи, которая состоит из лампы, амперметра, источника питания и ключа. Соберите цепь



# 30. Электрические цепи

Нарисуйте схему цепи, которая состоит из резистора, амперметра, источника питания, ключа, вольтметра. Вольтметр на котором нужно измерить напряжение резистора. Соберите цепь





# 40. Электрические цепи

Нарисуйте схему цепи, которая состоит из лампы, амперметра, источника питания, ключа, вольтметра. Вольтметр на котором нужно измерить напряжение на полюсах источника тока. Соберите цепь





$$Q=qm$$



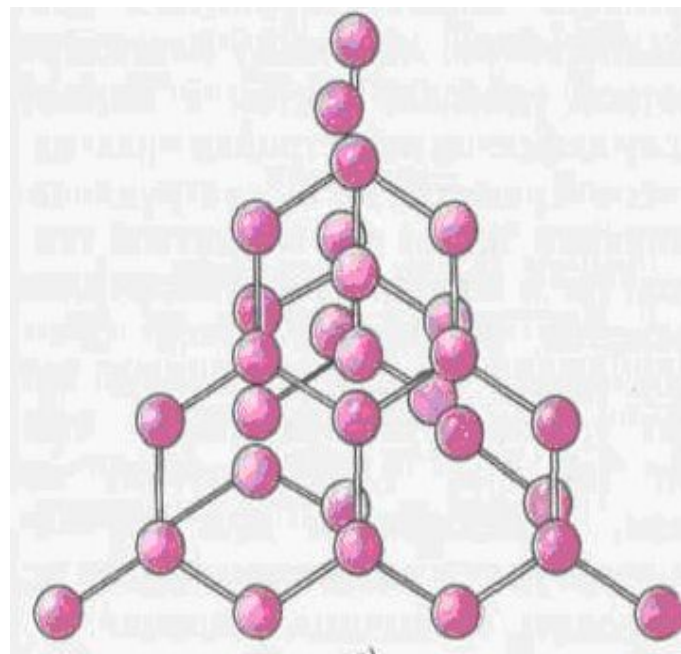
Т О П Л И В О





у г л е р о д





**а л м а з**





д р е в е с и н а

