

## Еще о силах.

### Статические силы.

Статические силы возникают в результате равновесия сил давления. Часто данное положение путают или подтасовывают как выполнение **закона сохранения энергий**. Это является грубой ошибкой (смотреть раздел энергия)

Нет в природе явлений, чтобы тело совершило движение или работу при этом к нему не прикладывалось силы внешнего воздействия.

Пример, телега не стронется с места, если к ней не прикладывать внешнее воздействие, запрячь лошадь или тащить самому. Дождь, снег некогда бы не выпадал в виде осадков, если бы солнце, нагревая, не подымало воду, оказывая внешнее воздействие. Генератор не будет вырабатывать энергию, если не вращать его вал, оказывая на него так же внешнее воздействие. Любое внешнее воздействие, вывод системы из равновесия, есть проявление динамических сил давления.

**Вывод таков, стабильность всего в природе обеспечивается силой давления материй. А динамика процессов воздействием сил связанных с внешним фактором.**

### Центробежные силы.

Центробежные силы на первый взгляд выделяются из фундаментального понятия силы. Потому что возникают в результате вращения тела и прямая связь с давлением материй не просматривается. Так ли это?

Любое покоящееся тело испытывает равномерное давление со всех сторон. И приложение сил идет к центру данного тела. В точке центра тела все силы компенсируются и равны нулю. Тело, находящееся в покое равномерно заполнено материей на всем своем строений.

Придав телу, вращение относительно центра, масса материй начнет испытывать нагрузку, направленную от центра периферий вращения тела. Если вращение тела, превысит силы связи материй, тело разорвет, и оно разлетится. Центробежные силы это силы давления, возникающие в результате вращения тела направленные от центра тела на периферию вращения тела.

Известно, что у покоящегося тела сила давления (энергия) потенциальная с ростом частоты вращения потенциальная сила давления (энергия) растет. Если практическое подтверждение сказанному? Да есть, это явление униполярного динамо. Вращая медный диск с достаточной скоростью, материя в нутрии диска под действием центробежных сил направленных от центра к периферий рождает движение токов в кристаллической решетке диска.

Рождение электронов обязано явлению кавитаций. Если создать цепь скользящими контактами один от центра медного диска, а другой по наружному его диаметру то в

цепи потечет ток. Этот пример наглядно показывает, что физика явления центробежных сил именно такова.

Из рассуждений о силе сам собой вышел третий закон Ньютона. Этот закон не опровержим самый базовый и фундаментальный. Размышляя о природе взаимодействия материй, напрашивается второй фундаментальный закон взаимодействия. **Все взаимодействия материи на любом уровне строения происходят по пути наименьшего сопротивления.**

Это также фундаментальный базовый закон природы и неопровержим! Примером могут служить течение рек, разряд молний, различные центробежные явления как выбег ремня на быстро вращающийся шкив, всегда на больший диаметр шкива. и. т. д. Не путать с расстоянием, играет роль только наименьшее сопротивление. Это самые фундаментальные законы природы.

### **Понятие о внутренней энергии тела.**

Эта глава из физики.

Читаем. Было установлено, что молекулы в теле обладают кинетической и потенциальной энергией, которая называется **химической**. Атомные ядра обладают огромной энергией, называемой **ядерной**. Сумма кинетической и потенциальной энергии всех частиц тела называется внутренней энергией тела. Создается впечатление, что данный раздел был написан стариком Хоттабычем для мудрого отрока, О, Вольки.

**Энергия.** Энергия самое изученное физикой явление и в тоже время вообще не понятое! Физика изучила виды топлива, посредством которого она получает энергию, а о самой энергий нет не какого представления.

Получая энергию в результате ядерных реакций, физика утверждает, что получает ядерную энергию. Получая энергию через химические преобразования, говорит, что это химическая энергия. А что такое энергия она представления не имеет. А ведь так не бывает в основе должно быть фундаментальное понятие, что есть энергия.

$$Ps=m / t1* t2$$
$$E=m*c2$$

Из данных уравнений видно, что в природе кроме потенциальной силы и кинетической энергий не каких других энергий нет!

Без понятия материй, которая заполняет всю вселенную, к тому-же имеющая, двойственность строения, понять фундаментальное начало энергий нельзя!

Наличие материй и ее двойственность строения создает потенциальные силы давления во всем пространстве вселенной и на все тела нашего материального мира.

А кинетическая энергия, это движение материй. Реакции деления могут протекать медленно, как химические реакции окисления, также реакции сжигания топлива, или быстрые - различные взрывы.

В реакциях происходит одно и тоже явление - это разрыв связей материи. **Энергия это деление, разрыв связи материй.**

Но, эти связи мгновенно восстанавливаются с выделением тепла и света, при быстрых реакциях - взрыв, звуковой хлопок. Возник удобный момент дать определение тепловому и световому излучению.

Тепло, свет - это спектральное волновое излучение одним словом волна, волна это вибрация материй.

Хлопок, возникающий при взрыве, это результат заполнения временно образовавшегося относительно пустого пространства, которое стремится заполнить указанная материя. В земных условиях к материи приплюсовывается окружающая среда - воздух. Свет в виде факельных вспышек, на мгновение видимый при взрыве, это разрыв связи материи, мы же наблюдаем результат преломления.

Деление материй приводит к выбросу энергий, всегда связано с движением. Вопрос чем сила отличается от энергий?

**Сила может себя проявить только через давление! Энергия себя проявляет только через движение, деление!**

Но энергия некогда не может возникнуть без сил давления! Вопрос чем энергия отличается от температуры?

**Температура это движение материй без разрыва связей различного рода колебания, вращения, деформация, но не приводящие к разрыву связей материй. Энергия всегда сопровождается, делением, разрывом связей материй.**

Пример, при частом изгибании палочки олова мы можем обнаружить, что место изгиба сильно разогрелось. Эта часть процесса температурная. Если продолжить перегибать то палочка переломится. Эта часть процесса принадлежит энергии, так как связана с делением. Все химические реакции, сжигание любых видов топлива, ядерные реакций, сопровождаются выделением энергий, энергия выделяется только в результате разрыва связей материй.

Здесь обнаруживается вывод, потенциальной энергий в природе нет, есть статическое взаимодействие, потенциальная сила.

Вопрос, какую энергию запасает аккумулятор? Когда заряжаем аккумулятор, мы затрачиваем кинетическую энергию, для разделения, ионов электролита, несущих заряд. Разделив, получили потенциальную силу готовую в любой момент, как только мы замкнем цепь перейти в кинетическую энергию.

Каков механизм накопления потенциальной силы в различных веществах таблицы Менделеева? Это температура плюс давление материей, при остывании, конденсаций, формируется вещество, и согласно его возникшей плотности, масса = потенциальная сила. А это значит, масса является зарядом!

Температура, используя волновые процессы, является переносчиком энергий.

Примером может служить любая электростанция. Для выработки энергий сжигается какой-то вид топлива. Преобразуется в электричество, а это волновой процесс, и передается потребителю.

На солнце, ядерный синтез, деление материй, приводит к выбросу гигантского количества кинетической энергий, а львиная доля тепла, доходящая до земли, это волновые процессы, то есть температура.

В основе энергий и температуры заложен один и тот же механизм, движения материй. Сила, энергия и температура не существуют отдельно, но во взаимодействии между этими понятиями, соблюдается строгая последовательность.