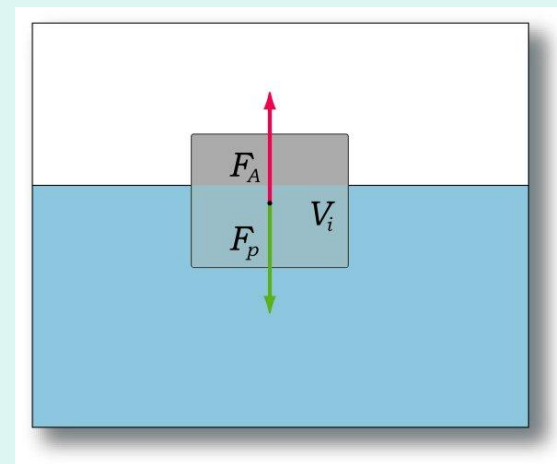
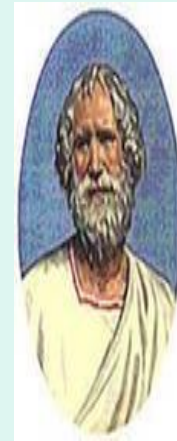


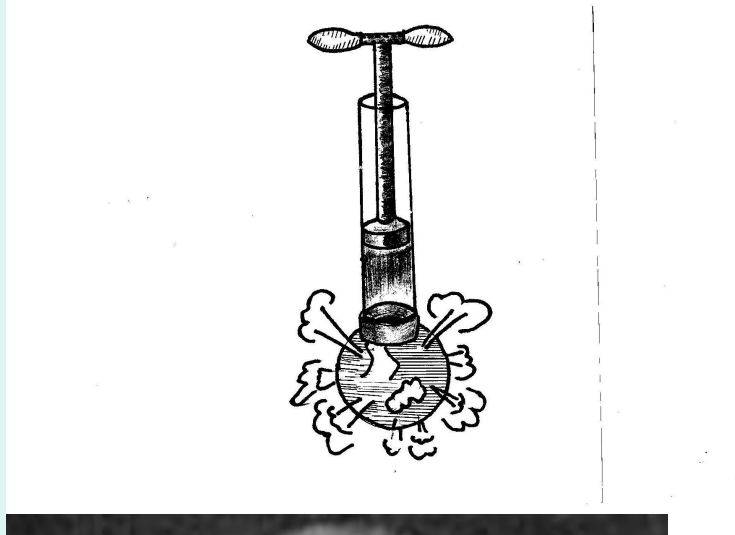
ЗАКОНЫ ФИЗИКИ В СТИХАХ

закон первый

- Коль тела все равной массы,
- Но не равен их объем,
- То наибольшему из них
- F_A обеспечит подъем.
- Если все тела – близняшки
- В разных жидкостях плывут,
- От ρ жидкости, не тела,
- F_A зависеть будет тут.
- Все просто: Архимеда сила
- Весу жидкости равна.
- Той жидкости, что погружаясь,
- Собою вытеснят тела.



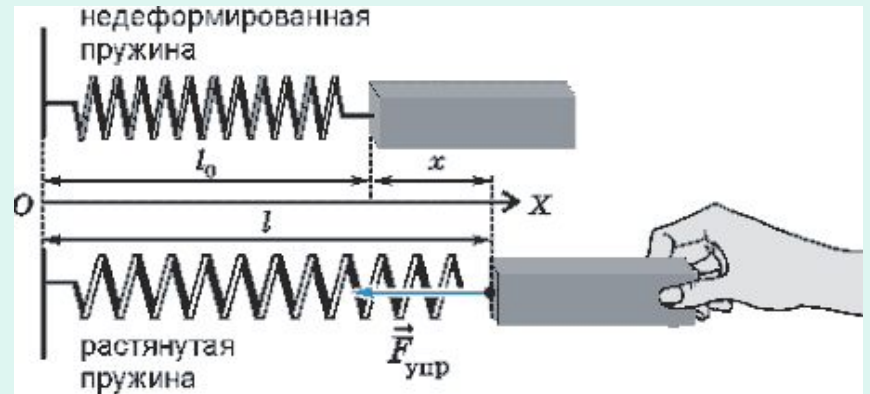
закон второй



- Будь вода то или воздух,
- Будь то жидкость или газ,
- Давленье в разных точках
- Удивляет нас подчас.
- **В**
каждую точку
- без измененья
- Давленье доходит всегда,
- **Одинаковым будет**
во
всех направленьях,
- Если не твердая эта среда.

закон третий

- Стержень взяли иль пружину-
- Образец упруг и прочен.
- Для упругих деформаций
- Закон этот очень точен.
- К тому же прост по написанью,
- По содержанью тоже прост:
- При удлиненье получаешь
- Ты упругой силы рост.



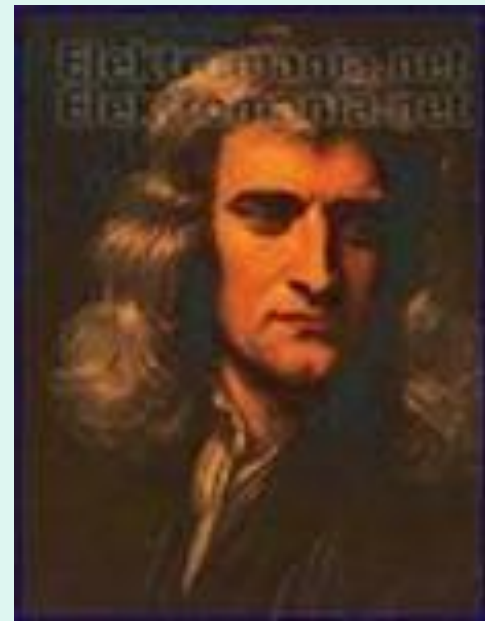
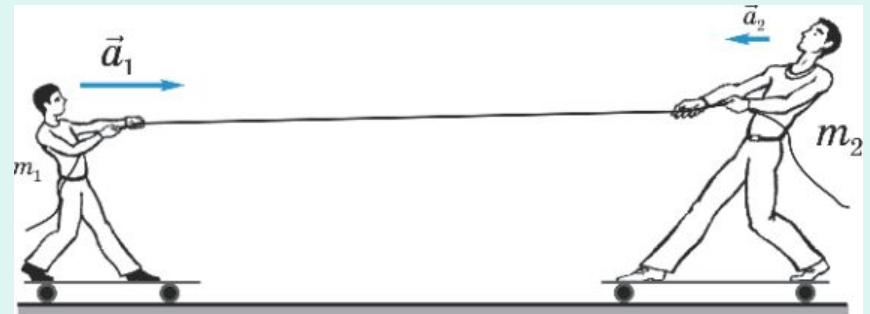
закон четвертый

- Частицы могут превращаться,
- Рождаться могут, исчезать,
- Рождаясь парами, однако,
- Частицам новым жизнь давать.
- Исчезнуть могут только парой,
- Став нейтральной частицей.
- На заряде всей системы
- То никак не отразится.



закон ПЯТЫЙ

- Если тела два столкнулись,
- Очевиден результат:
- То, что было меньшей массы,
- Быстрее откатится назад.
- Тело, действуя на тело,
- Встречает мощь сопротивленья,
- Такая ж возникает сила.
- Но другого направленья



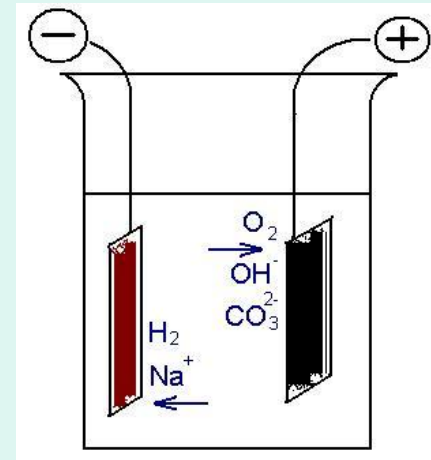
закон шестой

- Изучал он отношенье
- К силе тока напряженья,
- Несказанно был он рад,
- Получивши результат.
- Отношенье не менялось,
- Коль не менялся проводник,
- (U на I) $U / I = \text{const}$ -
- К этой мысли он привык.
- Обозначил отношенье
- Буквой R (сопротивленье)
- Он зависимость нашел
- И в историю вошел.
- Прошло время. Запись эту
- В иную форму облекли
- И в память о трудах великих
- Его именем нарекли.



закон седьмой

- Чем дольше длится электролиз,
- Тем больше чистого металла,
- При возрастании силы тока
- Масса тоже больше стала.
- $I \cdot T$ (I на T) – заряд то общий.
- Возникла новая идея:
- Зависит масса от прошедшего заряда –



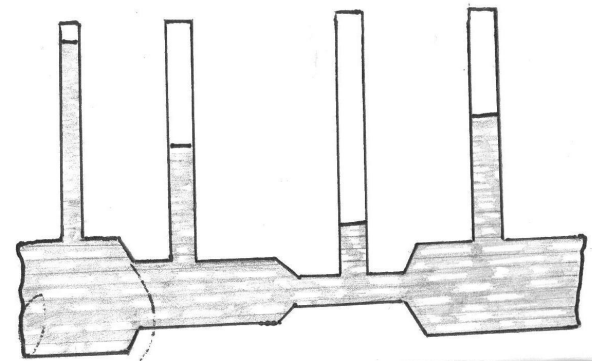
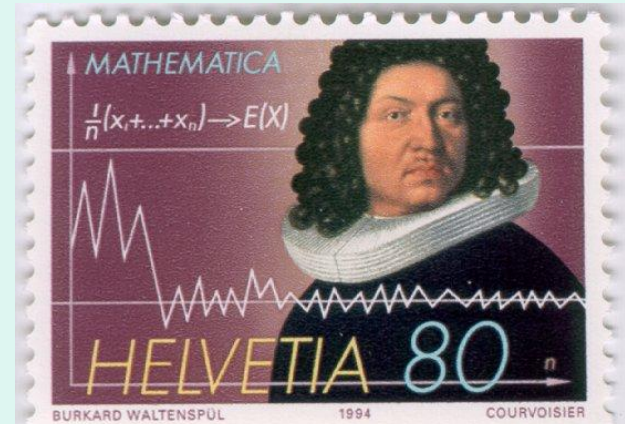
ЗАКОН ВОСЬМОЙ

- От ЭДС зависит сила тока.
- (Ты эти знания закрепи!)
- Обрато будет I к тому же
- Сопротивленью полному цепи.



закон девятый

- Есть особенность движения
- По трубе с переменным сечением.
- Один и тот объем воды
- Пройдет сквозь разные сечения.
- Возможен этот вариант
- При разной скорости течения.
- Закон сохранения энергии
- В основе вывода лежит:
- Чем меньше P воды в сеченье,
- Тем с большей v вода бежит.



закон десятый

- Движение начинал прямолинейно,
- Без всякого намеренья свернуть,
- Но возвращался в ту среду, откуда
- Не так давно он начинал свой путь.
- Луч четко видел точку на границе,
- С перпендикуляром в ней встречался,
- И как бы не менял наклона угол,
- Под этим же углом он возвращался.

