

О НОВОЙ СТРАШНОЙ ЧЕЛОВЕЧЕСКОЙ БОЛЕЗНИ

КАНАРЁВ Ф.М.

Начинаю научный анализ этой проблемы. Народ рассказывает, что эта болезнь проявляется в превращении легких человека в стекло. Глупее такой человеческой констатации этого явления трудно придумать.

Если бы анализом этой проблемы занимались учёные, то интернет был бы переполнен научной информацией в виде графиков на которых зафиксирован начальный и конечный возрасты заболевающих. Но такой информации я не встречал, поэтому существующие сведения об этой болезни нельзя относить к научным сведениям, так как они имеют все признаки жульничества.

Далее, человек и животные дышат одним и тем же воздухом. Значит, они тоже должны болеть этой болезнью, но об этом ничего не известно.

Элементарный научный анализ показывает, что переход воздуха в состояние болезненности выполняет **АБСОЛЮТНО ЧЁРНОЕ ТЕЛО** - химико-физический эквивалент выхлопной трубы автомобиля.

Информация о сути работы черного тела уже крепко связана со спектром излучения Вселенной. Вот научная информация об этой связи.

10. ЗАКОН ИЗЛУЧЕНИЯ АБСОЛЮТНО ЧЁРНОГО ТЕЛА

10.1. ВВОДНАЯ ЧАСТЬ

Все началось с установления закона излучения абсолютно черного тела. Вывод математической модели этого закона (192), выполненный Максом Планком в начале XX века, базировался на понятиях и представлениях, которые, как считалось, противоречат законам классической физики. Требовалась научная проверка достоверности этого факта, но делать её было некому. Новая физика и новая химия были названы квантовыми.

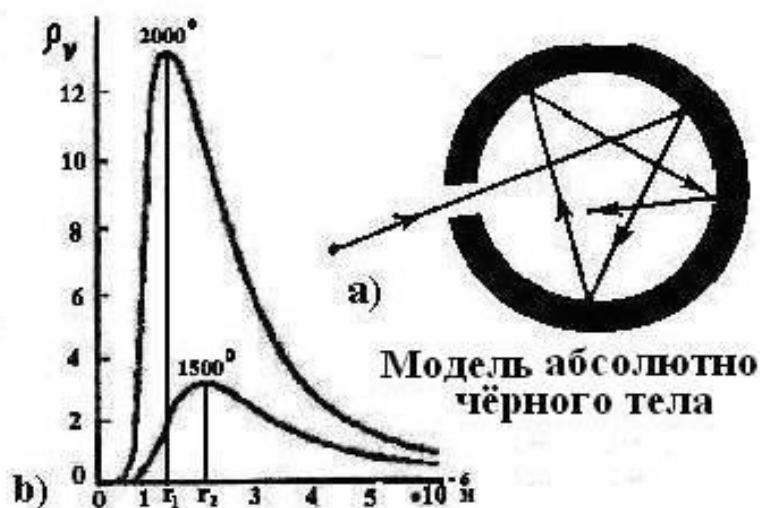


Рис. 55. а) графическая модель абсолютно черного тела;
 б) – зависимость плотности излучения из абсолютно чёрного тела от
 длины волны λ , излучаемых фотонов

Планк ввел в математическую модель своего закона излучения абсолютно черного тела (192) константу h с размерностью механического действия, что явно противоречило представлениям о физической природе фотонных излучений (рис. 12 и 35).

$$\rho_\nu = \frac{8\pi\nu^2}{c^3} \cdot \frac{h}{e^{h\nu/kT} - 1} \quad (192)$$

Чтобы получить математическую модель, которая описывала бы весь спектр электромагнитного излучения абсолютно черного тела (рис. 50, а), Макс Планк постулировал, что излучение идет не непрерывно, а порциями так, что энергия E каждой излученной порции оказывается равной (193).

В старых ошибочных физических теориях господствовало понятие электромагнитное излучение (рис. 11). Понятие фотон использовалось редко.

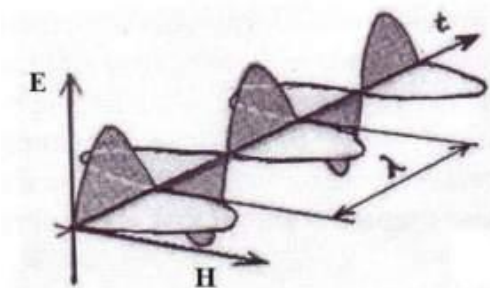


Рис. 11, Схема электромагнитной волны

Академики и сейчас главное внимание уделяют электромагнитному излучению, которое, как считают ортодоксы, состоит из двух взаимно

перпендикулярных синусоид, имитирующих изменение напряжённостей электрического E и магнитного H полей, описываемых сложными уравнениями Максвелла, (рис. 11).

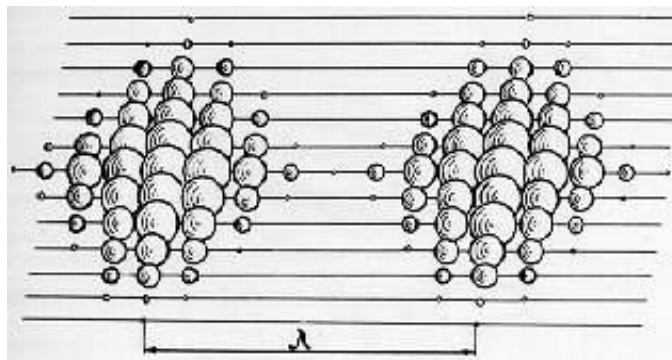


Рис. 12. Схема фотонной волны

Энергия одного фотона определяется по формуле

$$E = h \cdot \nu. \quad (193)$$

Величина h - константа с механической размерностью действия (194). Причем, смысл этого действия в то время был совершенно неясен. Тем не менее, математическая модель (192), в которую входит константа Планка (194), достаточно точно описывает экспериментальные закономерности излучения абсолютно чёрного тела (рис. 55, b)..

$$h = m\lambda^2\nu = mr^2\nu(\text{кг} \cdot \text{м}^2 / \text{с}) = \text{const}. \quad (194)$$

Несовместимость ошибочных представлений о непрерывном волновом процессе излучения (рис. 11) с парциальным процессом (рис. 12) излучения явилась веским основанием для признания кризиса классической физики. С этого момента физики начали полагать, что сфера действия законов классической физики ограничена макромиром, а в микромире, считают они, работают другие, квантовые законы. Поэтому физика, описывающая микромир, должна называться квантовой физикой. Следует отметить, что Макс Планк пытался разобраться со смесью таких физических представлений и вернуть их на классический путь развития, но ему не удалось решить эту задачу.

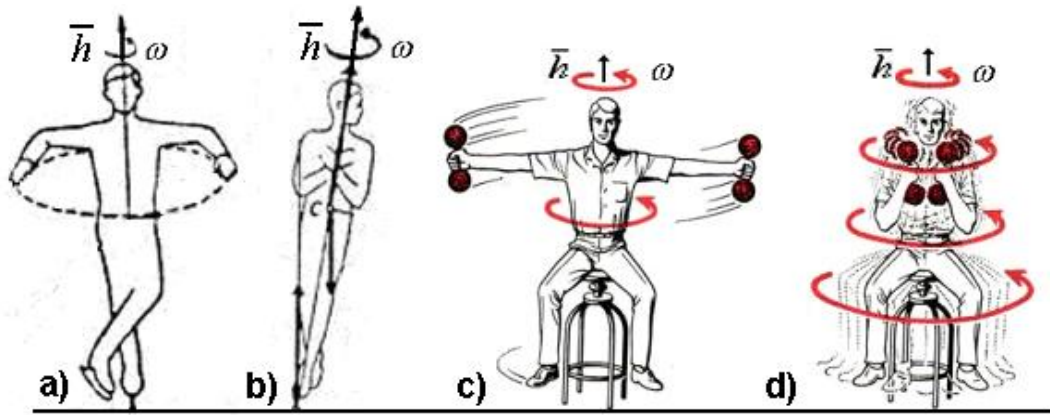


Рис. 56. Наглядная работа закона сохранения кинетического момента

Спустя почти сто лет нам приходится констатировать, что граница между законами классической и квантовой физиками до сих пор не установлена. По-прежнему испытываются значительные трудности при решении многих задач микромира и многие из них считаются не разрешимыми в рамках сложившихся квантовых научных понятий и представлений.

Конечно, чтобы глубже понять физический смысл планковского закона (192) надо иметь представление о структуре фотона, так как в этой структуре скрыт физический смысл самой постоянной Планка h . Поскольку произведение $h \cdot \nu$ описывает энергии фотонов всей шкалы фотонных излучений, то в размерности постоянной Планка (194) и скрыта структура фотона. Нами уже установлено, что фотон имеет такую вращающуюся структуру, центр масс которой описывает длину волны λ , равную радиусу r этой структуры.

Как видно (194), константа Планка имеет явную механическую размерность момента импульса (рис. 56). Хорошо известно, что постоянством момента импульса управляет закон сохранения момента импульса и сразу становится ясной причина постоянства постоянной Планка (194) которая формирует и управляет движением таких фотонов . (рис. 35).

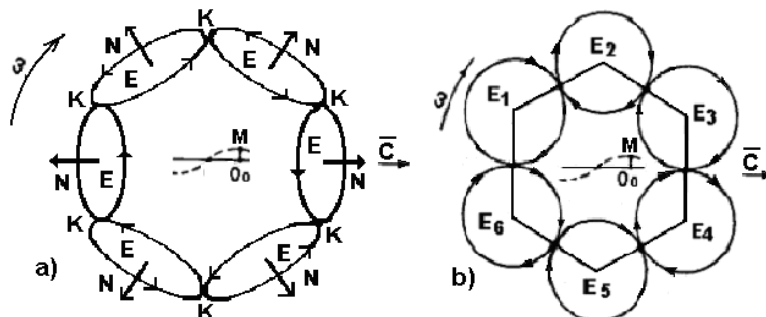


Рис. 35: а) модель фотона с хордоидальным взаимодействием 6-ти его магнитных полей; б) модель фотона с радиальным взаимодействием 6-ти его магнитных полей

Прежде всего, понятие «**закон сохранения момента импульса**» (рис. 56) является понятием классической физики, а точнее - классической механики, которая теперь называется механодинамика. Он гласит, что **если сумма моментов внешних сил, действующих на вращающееся тело, равна нулю, то момент импульса, действующий на такое тело, остаётся постоянным по величине и направлению.**

Конечно, фотон не является твердым телом, вращающимся в пространстве без перемещения, но он имеет массу m и у нас есть все основания полагать, что роль массы у фотона выполняет вращающаяся относительно его оси магнитная субстанция, которая, вращаясь, перемещается в пространстве со скоростью света $C=300000\text{км/с}$.

Из математической модели (194) постоянной Планка следует, что магнитная модель фотона должна быть такой, чтобы одновременное изменение массы m , радиуса r и частоты ν вращающихся магнитных полей фотона оставляло бы их произведение, отраженное в математическом выражении постоянной Планка (194), постоянным.

Например, с увеличением массы (энергии) фотона уменьшается длина его волны λ . Опишем **повторно**, как это изменение реализуется постоянной Планка (194) в модели фотона, обеспечивая закономерности излучения чёрного тела (рис. 55 а и b).

Поскольку постоянством константы Планка управляет закон сохранения момента импульса $h = mr^2\nu = const$, то с увеличением массы m фотона растет плотность его магнитных полей и за счет этого увеличиваются магнитные силы \bar{F} , сжимающие фотон, которые все время уравниваются центробежными силами инерции, действующими на центры масс $E_1...E_6$ этих полей. Это приводит к уменьшению радиуса r фотона, который всегда равен длине его волны λ . Но поскольку радиус r в выражении постоянной Планка (194) возводится в квадрат, то для сохранения постоянства постоянной Планка частота ν колебаний фотона должна при этом увеличиться. В силу этого незначительное изменение массы m фотона автоматически изменяет его радиус r и частоту ν так, что момент импульса (постоянная Планка) остается постоянным (194).

Таким образом, фотоны всех частот, сохраняя свою магнитную структуру, меняют массу m , частоту ν и радиус r так, чтобы $h = mr^2\nu = const$. То есть принципом этого изменения управляет **закон сохранения момента импульса (рис 56).**

Если задаться вопросом: почему фотоны всех частот движутся в вакууме с одинаковой скоростью, то получается следующий ответ. Потому что изменением массы m фотона и его радиуса r управляет один закон локализации фотонов

$$k_0 = mr = const \quad (195)$$

Тогда, для сохранения постоянства константы Планка $h = m r \cdot r v = const$ (194) при уменьшении радиуса r частота ν должна пропорционально увеличиваться. В результате их произведение $r \cdot \nu$ остаётся постоянным и равным C . При этом скорость центра масс m фотона изменяется в интервале длины волны таким образом, что её средняя величина остаётся постоянной и равной скорости света C . **Удивительно то, что скорость фотона не принимает отрицательных и нулевых значений и таким образом выполняет, образно говоря, функцию мотора (рис. 39).**

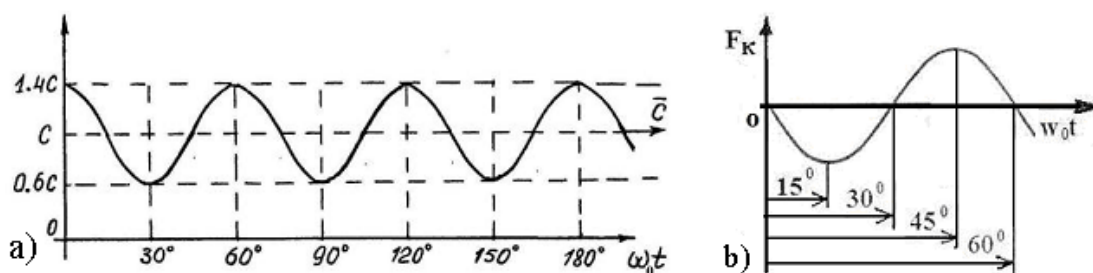


Рис. 39: а) главный график всей этой научной проблемы (рис. 39, а). Скорость центра масс фотона не принимает нулевых значений. Это удивительный трудно понимаемый результат. б) зависимость изменения касательной F_K силы инерции, действующей на центр масс фотона

Постоянством константы h Планка управляет один из самых фундаментальных законов классической физики (а точнее - классической механики - механодинамики) - закон сохранения момента импульса. Это - чистый классический механический закон, а не какое - то мистическое квантовое действие, как считалось до сих пор. Поэтому появление постоянной Планка в математической модели закона (192) излучения абсолютно черного тела не даёт никаких оснований утверждать о неспособности классической физики описывать процесс излучения этого тела (рис. 55, а б). Наоборот, самый фундаментальный закон классической физики - закон сохранения момента импульса (рис. 56) как раз и участвует в описании этого процесса.

Таким образом, планковский закон (192) излучения абсолютно черного тела является законом классической физики и нет никаких оснований вводить понятие «Квантовая физика». Обратим особое внимание на то, что в спектре излучения абсолютно чёрного тела присутствуют фотоны разных радиусов r , а максимумы температур (2000 и 1500 град. (рис. 55, б) формирует совокупность фотонов с определёнными радиусами, величины которых достаточно точно определяет формула Вин

$$r_{1500} = \frac{C'}{T_1} = \frac{2,898 \cdot 10^{-3}}{273,16 + 1500} = 1,63437 \cdot 10^{-6} \text{ м}. \quad (196)$$

Это - невидимые фотоны инфракрасного диапазона и у нас сразу возникает возражение. Опыт подсказывает нам, что температуру 2000 °С формируют видимые фотоны светового диапазона. Такая точка зрения - яркий пример ошибочности наших интуитивных представлений. Поясним её суть на следующем примере (табл. 29).

Таблица 29. Длины волн и энергии фотонов, формирующих определённую температуру

Радиусы фотонов	Энергии фотона, eV	Температура, °C / град. К
$1,275 \cdot 10^{-6} \text{ м}$	0,973	2000/2273,16
$2,276 \cdot 10^{-6} \text{ м}$	0,545	1000/1273,16
$7,766 \cdot 10^{-6} \text{ м}$	0,160	100/373,16
$10,234 \cdot 10^{-6} \text{ м}$	0,121	10/283,16
$10,570 \cdot 10^{-6} \text{ м}$	0,117	1/274,16
$10,609 \cdot 10^{-6} \text{ м}$	0,117	0,0/273,16
$10,648 \cdot 10^{-6} \text{ м}$	0,116	-1/272,16
$11,012 \cdot 10^{-6} \text{ м}$	0,113	-10/263,16
$r = 12 \cdot 10^{-6} \text{ м}$		-30/243,16
$16,736 \cdot 10^{-6} \text{ м}$	0,074	-100/173,16
$39,612 \cdot 10^{-6} \text{ м}$	0,031	-200/73,16
$917,089 \cdot 10^{-6} = 0,917 \cdot 10^{-3} \text{ м}$	0,001	-270/3,16
$2,489 \cdot 10^{-3} \text{ м}$	0,0005	-272/1,16
$18,112 \cdot 10^{-3} \text{ м}$	0,00007	-273/0,16
$28,98 \cdot 10^{-3} \text{ м} = 28,98 \text{ мм}$	0,00004	-273,06/0,10
52 мм	0,000024	-273,10 /0,050

Солнечный морозный зимний день с температурой минус 30 град. Цельсия с хрустящим снегом под ногами. Обилие солнечного света формирует у нас иллюзию максимального количества **световых** фотонов, окружающих нас, и мы готовы уверенно констатировать, что находимся в среде фотонов со средней длиной волны (точнее теперь со средним радиусом) светового фотона $\lambda = r = 5,0 \cdot 10^{-7} \text{ м}$. Но закон Вина (196) поправляет нас, доказывая, что мы находимся в среде фотонов, максимальная совокупность которых имеет радиусы (длины волн) инфракрасных (невидимых) фотонов.

$$r_{2000} = \frac{C'}{T_1} = \frac{2,898 \cdot 10^{-3}}{273,16 + 2000} = 1,274877 \cdot 10^{-6} \text{ м} \quad (197)$$

Как видите, мы допустили стократную ошибку (196) и (197). В яркий солнечный зимний день при морозе минус 30 градусов мы находимся в среде с максимальным количеством не световых, а инфракрасных фотонов с длинами волн (или радиусами)

$$1,2 \cdot 10^{-5} \text{ м} \quad (198).$$

Попутно отметим, что длины волн (радиусы) фотонов изменяются в интервале 16 порядков. Самые большие радиусы ($r = 0,056 \text{ м} - 0,052 \text{ м}$) имеют фотоны реликтового диапазона, формирующие минимально возможную температуру вблизи абсолютного нуля, а самые маленькие ($r = 1 \cdot 10^{-18} \text{ м}$) - гамма фотоны вообще не формируют никакой температуры. Формированием структуры фотонов и их поведением управляют **7 констант**, которые мы изучим дальше.

Представленная информация убеждает нас в справедливости формулы Вина (196) и мы можем найти радиусы фотонов, совокупность которых формирует второй максимум температуры 1500° C в полости чёрного тела (рис. 55, b).

$$\lambda_{-30} = r_{-30} = \frac{C'}{T} = \frac{2,898 \cdot 10^{-3}}{273,16 - 30} = 1,1918 \cdot 10^{-5} \text{ м}. \quad (199)$$

Обратим внимание на логический хаос в американской (рис. 57, а). экспериментальной зависимости.

10.2. Кратко о спектре излучения Вселенной

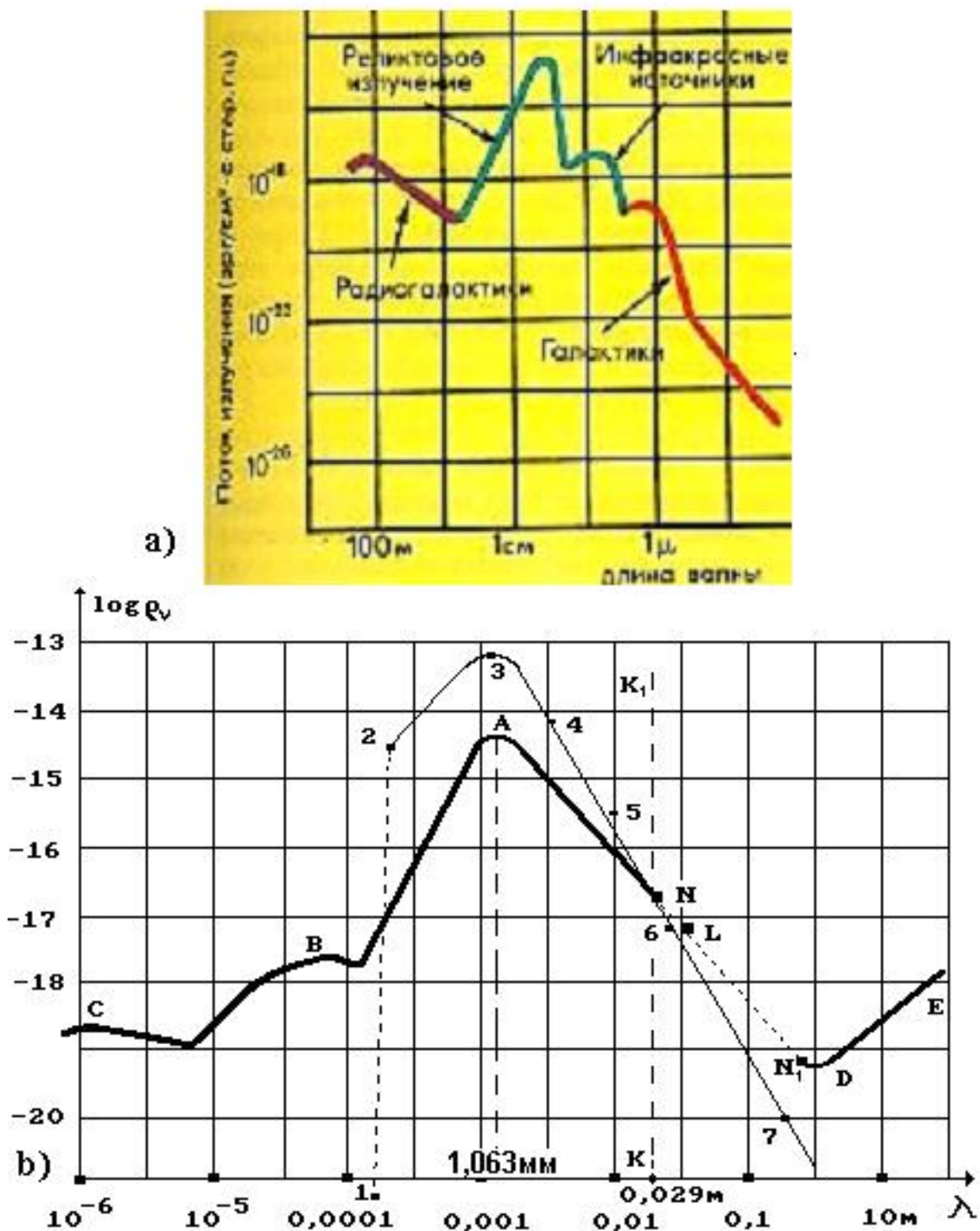


Рис. 56. Спектр излучения Вселенной: а) ошибочная экспериментальная зависимость спектра излучения Вселенной от длины волны λ излучения, полученная американскими физиками в 1965 г.

Во Вселенной 73% водорода, 24% гелия и 3% всех остальных химических элементов.

Итак, нашим лёгким нужен чистый кислород и чистый атомарный водород. Вот их модели.

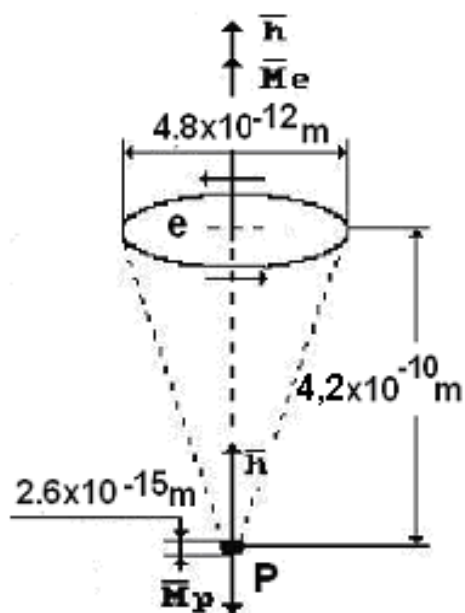


Рис. 129, а. Теоретические Параметры атома водорода

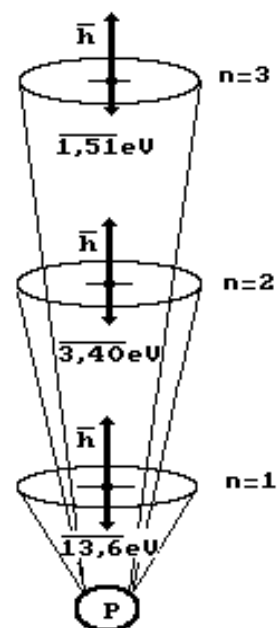


Рис. 129, б. Схема энергетических переходов электрона атома водорода

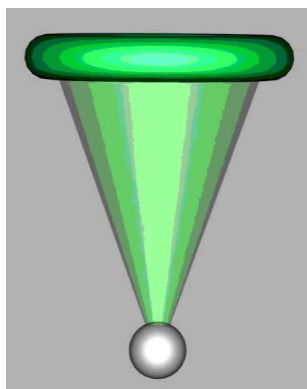


Рис. 129. Модель атома водорода

Атом водорода – идеальный элемент для соединения атомов химических элементов в молекулы.

Молекулы водорода (рис.130 – разрушители структур молекул кислорода и воды (рис. 105, 108, 109, 110 и 111).

Защита от агрессивной мощи молекул водорода и изменения им процессов формирования космической температуры – в разработке безтопливного магнитного двигателя не имеющего выхлопной трубы, загрязняющей атмосферу. Мы уже ведём научно- исследовательские работы для создания таких двигателей. 06.08.2020г. К.Ф.М.

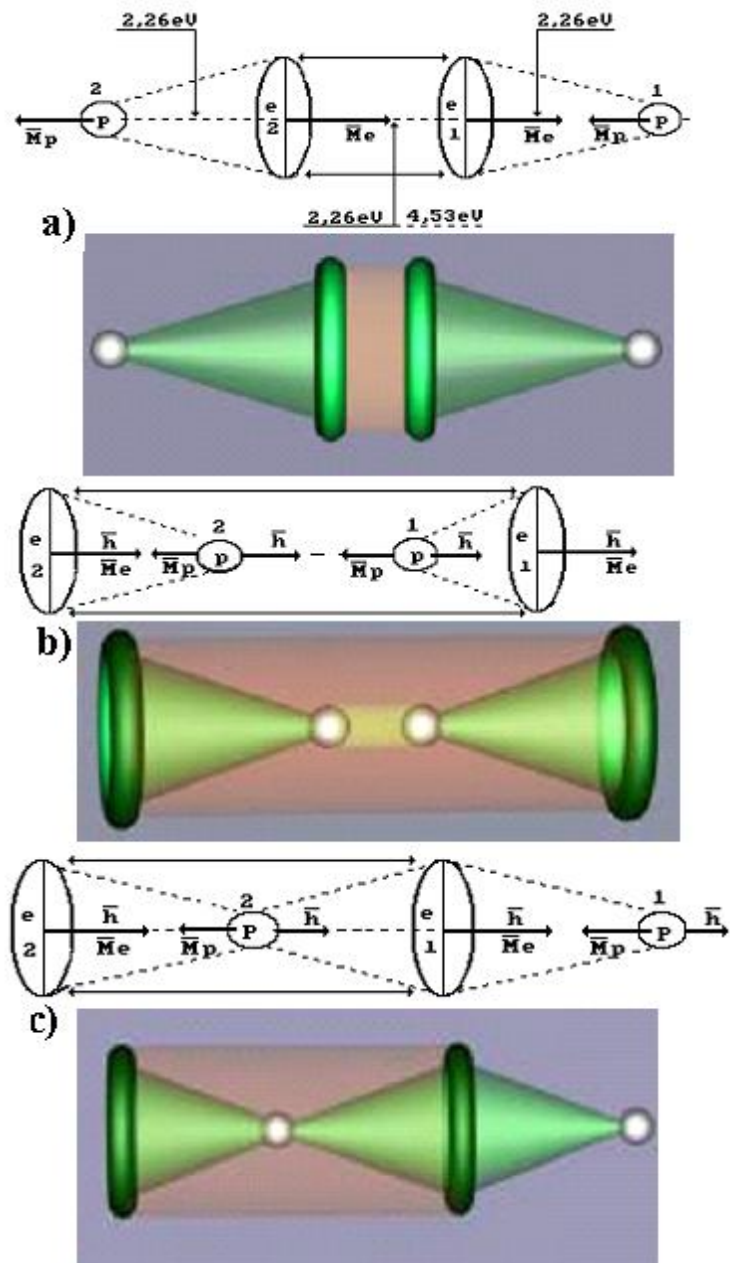


Рис. 130. Схема молекулы водорода H_2 :
 а), б) - ортоводород; в) - параводород

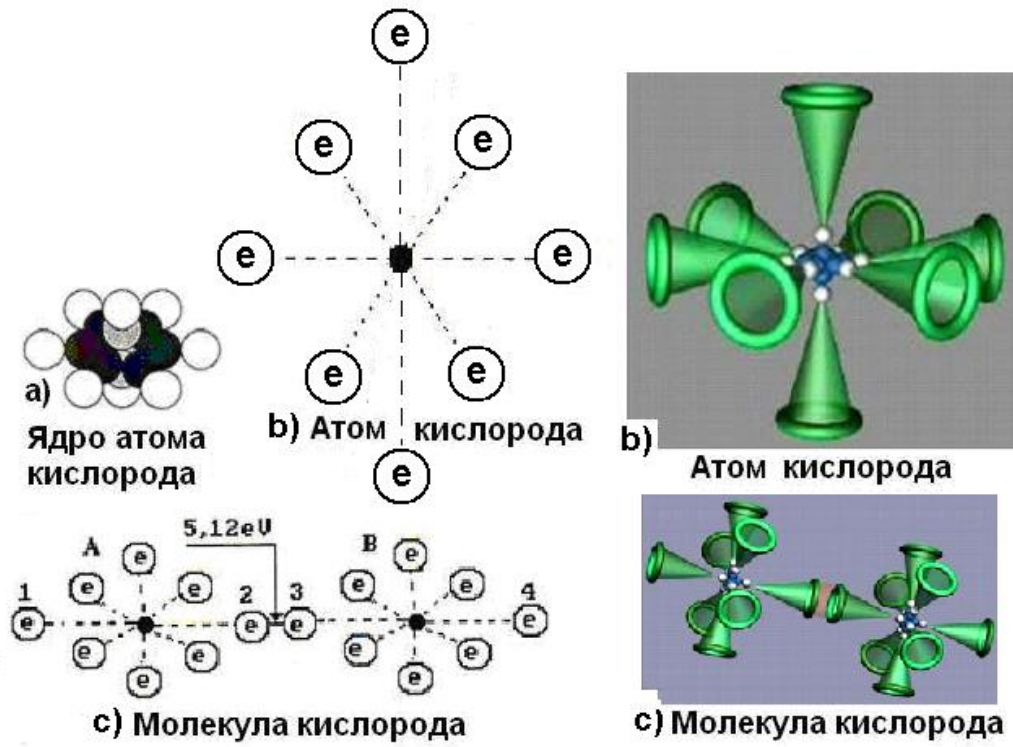


Рис. 105. Схемы ядра, атома и молекулы кислорода

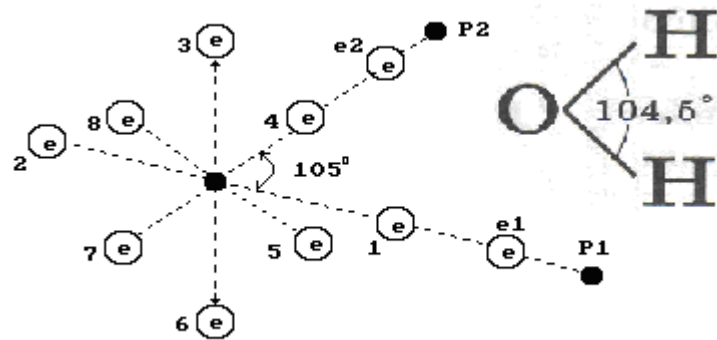
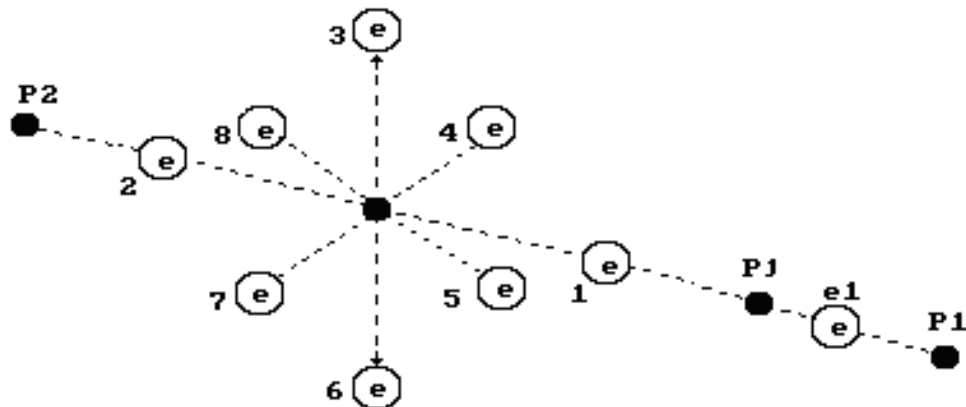
Рис. 108. Структура молекулы воды с углом 105° между атомами водорода

Рис. 110. Схема второй (разряженной) модели молекулы воды

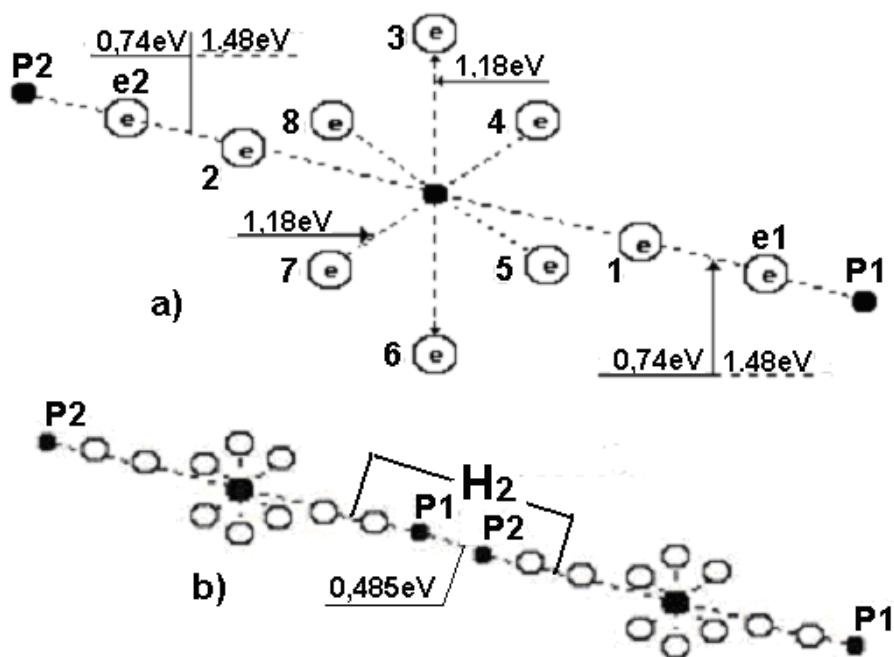


Рис. 109. Схема первой (заряженной) модели молекулы воды:
 а) линейная схема: 1,2,3,4,5,6,7,8 - номера электронов атома кислорода; P_1, P_2 - ядра атомов водорода (протоны);
 e_1 и e_2 - номера электронов атомов водорода

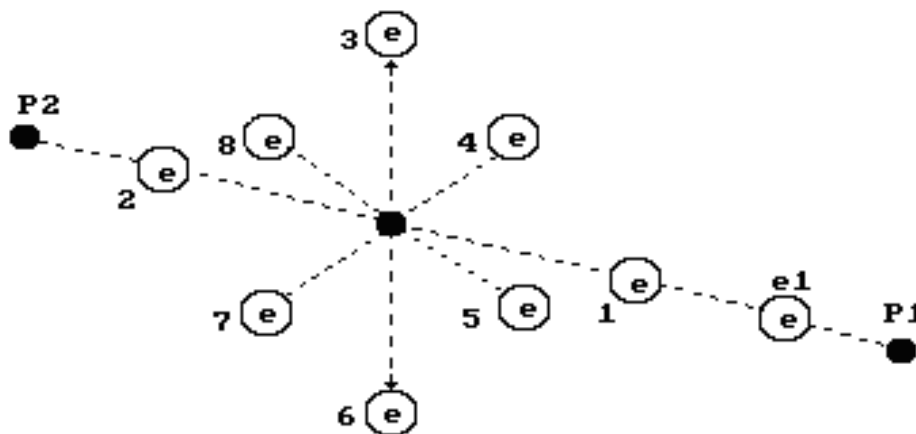


Рис. 111. Схема третьей (полу заряженной) модели молекулы воды