Этих капель воды в пробирке раньше не было. Оценочное Заклинание Клэр ясно сказала ей об этом результате, но после контакта с пламенем в пробирке образовалась вода.

Так что же это значит?

- При сгорании этого газа может образоваться вода? - Шэрон сделала вывод, который Клэр не осмелилась подтвердить, но они, очевидно, видели результат.

- Я думаю, мы должны сделать ещё немного газа, чтобы проверить его свойства, - Райнер не утверждал и не отрицал, но продолжал возиться с экспериментальным оборудованием и собрал достаточно двух газов.

- Поддерживающий горение газ можно собрать дренажным способом, но со временем он будет слабо растворим в воде. Оно бесцветен, непахуч, и не имеет никакой очевидной токсичности к человеческому телу. Он может поддерживать горение или может гореть сам, и он происходит от электролиза воды. Среднее значение относительных элементарных масс элементов, входящих в состав газа, равно шестнадцати целым и трём десятым, что было определено с использованием трёх методов. Можно предположить, что газ состоит из атомов двух элементов. Я назвал этот элемент "Окклес".

Проведя серию экспериментов, Райнер записал это описание в своих заметках.

Определением относительной массы элемента в науке было отношение массы целевого элемента к одной двенадцатой массы элемента "Карборна". Распространённой формой "углерода" было чёрное горючее твёрдое вещество, которое было основным компонентом угля.

Заклинание измерения относительной массы элемента может измерять массу молекулы. Райнер измерил относительную элементную массу двух газов. Затем, основываясь на относительной массе элемента воды, путём простого вычисления можно было бы получить относительную массу элемента самого элемента.

Поскольку эти заклинания не могли измерить относительную массу отдельных элементов в соединении, поэтому было трудно найти новые вещества. Казалось, что некоторые маги искали новые методы измерения, но они понятия не имели, в каком направлении следует двигаться.

Что касается правила именования, то он следовал привычкам алхимиков, которые нашёл в древней магической книге.

После написания этих строк Райнер провёл тот же эксперимент с другим газом.

- Этот газ можно собрать дренажным способом. Экспериментально установлено, что он почти нерастворим в воде. Он бесцветен, не имеет запаха и не имеет явной токсичности для человеческого организма. Его очень легко сжечь. После сжигания он генерирует воду.

Среднее значение массы, измеренное тремя методами, равно единице. Можно сделать вывод, что газ состоит из атомов двух элементов. Я назвал её "Гидра".

Гидра была монстром, когда-то обнаруженным древними магами в одном демиплане. Более девяноста процентов этого демиплана было покрыто морской водой, и это чудовище было владыкой моря и также было записано в магических книгах.

- Масса этого элемента действительно лёгкая, - Шэрон взволнованно вздохнула. Относительная масса элемента один означает, что масса атома "Гидры" составляет одну двенадцатую массы атома "Карборна". Но этот элемент света на самом деле имел имя гигантского монстра. Это был такой огромный контраст.

Райнер улыбнулся и не стал объяснять, какую огромную силу этот, казалось бы, самый лёгкий элемент может обрести в будущем. Затем он провёл несколько экспериментов по смешиванию обычных горючих веществ с "Окклесом".

Неудивительно, что продукт смешанного горения "Карборна" и "Оккlesa" был своего рода волшебным огнезащитным газом в коле. Соотношение элементов составляло один к двум. Этот газ получил название "Карборн дабл Окклес". Потому что общее название углеродного элемента было углерод, а водный раствор этого газа был кислым. Его ещё называли углекислым газом.

Когда "Окклес" и "Гидра" помещались в закрытый контейнер в соотношении один к двум, масса воды, полученная после зажигания искрой, была точно равна массе двух газов, помещённых в контейнер. Эксперименты показали, что после алхимической реакции масса вещества сохраняется.

На этом эксперимент по свойствам газа подошёл к концу. Чтобы закончить свою экспериментальную записку, Райнер написал:

{По результатам экспериментального процесса можно узнать, что вода - это не простое вещество, а соединение, полученное из элементов "Окклес" и "Гидра" в соотношении один к двум. Когда применяется электричество, газ этих двух элементов может быть получен. }

Эта фраза казалась простой, но она разрушила целую систему.

Современная система алхимии.

Электролиз воды показал, что так называемые "основные элементы" не являются основными, и материя не состоит из этих четырёх элементов.

"Окклес" мог поддерживать горение, но у него не было отрицательной массы. Это была не огненная стихия, но большинство реакций горения требовало её участия. В прошлом основным элементом горения, который люди не могли найти, был "Окклес".

И вывод о сохранении массы опрокидывал многие ранее устоявшиеся формулы реакций. Люди должны будут найти другие материалы, которые были пропущены в предыдущем эксперименте, чтобы соответствовать этому закону, и все учебники алхимии будут переписаны!

Клэр посмотрела на записи Райнера. От этих красивых букв профессор почувствовала себя ещё более меланхоличной, как потерянный ребёнок, который никак не может найти дорогу домой.

- Неужели мы ошибались сотни лет? - бормоча себе под нос, Клэр смотрела в пространство пустыми глазами.

В это время на её голову мягко легла рука.

- Не всё так плохо. Теория горения и теории основных элементов оказывают большое влияние, но многие выводы по этому поводу не изменятся из-за новых открытий. Как Вы думаете, уголь не будет гореть после того, как я опубликую это? Конечно, нет.

Райнер нежно погладил мягкие светлые волосы Клэр, его пальцы мягко скользнули по её гладким волосам. Это было чудесное чувство.

- На самом деле, начиная с сегодняшнего дня, не только алхимия, но и весь магический мир выиграет от этого. Мы переворачиваем прошлые теории не для того, чтобы разрушить всю магическую башню, а для того, чтобы двигаться дальше к истине. Не исключено даже, что в будущем эти выводы будут опрокинуты формулами, более точно описывающими мир. Мы только что сделали небольшой шаг вперёд в процессе приближения к истине.

Этот простой шаг занял триста лет.

Клэр слегка приподняла голову. Директор, который раньше никогда не казался ей приятным, казалось, стал намного мягче. Его слова эхом отдавались в ушах Клэр. Это было не гордое заявление, а смиренный шёпот.

Не было ни высокомерия, ни самодовольства, то, что показывал Райнер, было лишь сердцем исследования.

Легендарный маг Герман Брэггс, который отличился в древних магических войнах и создал современную магическую систему единоручной, однажды сказал, что так называемый маг - это просто человек, который ищет истину. В этот момент слова и поступки Райнера были именно такими. Самое правдивое изображение настоящего исследователя.

Глядя на него, Клэр почувствовала лёгкий жар на своих щеках, она поспешно отвернулась и закрыла свои горячие щёки руками.

Её сердце бешено колотилось. Даже в пятом магическом тесте после четырёх неудач Клэр никогда не чувствовала себя так. Это было не напряжение, а более чистое чувство.

- Тогда профессор Клэр... - Райнер посмотрел на Клэр и тихо сказал: - Не могли бы вы помочь мне разобраться с сегодняшними лабораторными записями, чтобы я мог написать доклад?

- Что?

Поворот ситуации был немного странным, Клэр не реагировала некоторое время, но когда она заметила свою оплошность и безразличное отношение Райнера, Профессор внезапно почувствовала себя немного обиженной.

Этот парень был ужасен!

<http://tl.rulate.ru/book/51112/1787588>