

## Глава 513 - Внутри и Снаружи Дома

Задумавшись на мгновение, Люсьен спросил:

- По мере того, как скорость и энергия частиц улучшаются, радиус их движения будет соответственно расти. Однако мощность циклотрона ограничена. Для того чтобы пробить границу, вам придется либо расширить емкость с помощью космической магии, либо построить особо огромный циклотрон, установив радиус в десять километров.

Если они еще не поняли, в чем дело, Люсьен намеревался одурачить их этим предлогом.

- Мастер, мы не это имели в виду, - поспешно сказал Спринт, - основываясь на характеристиках циклотрона в институте, мы рассчитали теоретическую энергию частиц, которую мы можем достичь, но она сильно отличалась от реальности. Частицы отклонялись от поля ускорения намного раньше, чем оно было ускорено до этого уровня. Было очевидно, что орбиты и частота изменения электрического поля находятся в конфликте, что было странно. Согласно информации от Анник, орбиты должны быть связаны только с электрическим зарядом, массой и напряженностью магнитного поля. Так как же так?

Анник добавил:

- Мы намеревались отрегулировать частоту изменений электрического поля, приспособиться к изменениям орбит, чтобы энергия частиц могла быть улучшена. Однако нам не хватало соответствующих знаний для расчета новых орбит. Итак, мы надеемся, что мастер расскажет нам, открыли ли вы это явление, когда изобрели циклотрон, и сможете ли вы указать на источник нашей проблемы.

Похоже, они действительно нашли ее. Люсьен мягко кивнул:

- Анник, ты очень предусмотрительный человек. Теперь, когда вы осмелились поднять этот вопрос, для меня это признак, что вы нашли реальное явление, которое было многократно проверено. Однако я был вынужден войти в альтернативное измерение после того, как изобрел циклотрон, и я не проводил никаких экспериментов с ним. Я пока не могу придумать никакого объяснения. Поэтому мы должны работать над этой проблемой вместе.

- Формулы, касающиеся движения частиц в магнитном и электрическом полях, кажутся правильными. Они были доказаны и на ранней стадии. Итак, нам нужно выяснить какие именно факторы вызвали эту проблему.

- Скорость была очень высокой.- Перебила его Хайди. Она много слышала об этой проблеме от Анник и Спринта.

Спринт подумал и сказал:

- Энергия была улучшена, и радиус движения стал больше.

Люсьен замахал руками.

- Суть последнего заключается в увеличении скорости. Принимая во внимание различные условия двух фаз эксперимента, можно ли предположить, что Формулы больше не применимы или что другие характеристики частиц, такие как электрический заряд и масса, изменятся с увеличением скорости или энергии?

Люсьен уже сдерживал свое удивление. Он намеревался привлечь внимание арканистов, чтобы впоследствии они были морально подготовлены к специальной теории относительности.

- Хе-хе, как это возможно? Чем быстрее и чем больше масса, тем больше будет электрический заряд? - Хайди поморщилась. - Как могло увеличение скорости изменить массу, природное свойство объекта?

Спринт и Анник выглядели так же растерянно. Они считали, что часть энергии преобразуется в электричество в высокоэнергетическом состоянии. Для них, даже если формулы не были применимы в высокоскоростном состоянии, они стоили изучения больше, чем шутка о том, что масса увеличилась.

- До конца месяца еще есть время. Вы будете работать над вопросом и писать статью. Я попрошу Мистера Драммонда опубликовать его в "Аркане". Люсьен закончил тему и спросил об исследованиях Джерома и других.

Но прошло всего два месяца. Открытие "сверхпроводимости" и "релятивистского эффекта" уже произвело впечатление на Институт атома. Естественно, никаких значительных прорывов в других экспериментах сделано не было, хотя Джером копался в природе и использовании рентгеновских лучей, обнаружив, что это может быть хроническим проклятием, если увеличить мощность.

Осмотрев атомное заведение, Люсьен вернулся в Рентато на волшебном паровозе, ожидая вечера.

\*\*\*

Высокого, сильного, золотоволосого и красивого, Джона, замечали даже служанки когда он патрулировал Дворец Нексо.

- Джон, твое время истекло. Мне пора патрулировать.- Когда наступила ночь, на смену Джону пришел Фенг. Наташа разместила рыцарей, которые следовали за ней в Холм, в разных ключевых местах Дворца Нексо.

- Теперь твоя очередь наблюдать за комнатой для допросов во Дворце Нексо. Не увлекайтесь красивыми девушками Холма. Даже не думайте об этом.

Джон с улыбкой похлопал Фенга по плечу:

- Ты думаешь, я такой же, как ты? Хорошо, я привезу свою семью на виллу и сначала устрою их.

Джон нашел Джоэла, Эльзу и Элвина в одной из комнат дворца Нексо. В сопровождении горничной они вчетвером отправились на виллу, которую им предложила Наташа.

Архитектурный стиль, винтажный и изящный, явно отличающийся от Аалто. Джоэл наблюдал за виллой своей семьи в прекрасном настроении, не расстроенный разлукой с родиной. Он был слишком сосредоточен на том, чтобы оценить экзотический ландшафт чужой страны.

Не будучи художником, как Джоэл, Эльза наблюдала за окружающей обстановкой и удовлетворенно сказала:

- Как и ожидалось от виллы, предоставленной королевской семьей. Это намного лучше, чем

наш дом.

Пройдя через цветущий сад и дойдя до калитки, служанка довольно робко достала бронзовый ключ и открыла калитку. Затем она умело нажала на стену. После того, как трещина, в зале озарилось светом. Кристаллы ярким блеском разогнали тьму.

Это зрелище глубоко поразило Джоэла, Эльзу и всех остальных. Их собственный зал был таким же ярким, как день, великолепным и ослепительным, как ночной Горный Рай в Канноне.

Заметив их потрясение, горничная гордо сказала:

- Господин барон, это хрустальные электрические лампы, которые можно увидеть только в Холме. Они приводятся в действие электрическим током, идущим от реки вдалеке. Пользоваться ими очень просто. Все, что вам нужно сделать, это нажать на выключатель.

Как горничная королевской семьи, она представляла интересы королевы. Поэтому она не могла называть их волшебными огнями, как это делали обычные люди, а должна была называть их формальным обозначением.

Указывая на ряд выключателей рядом с воротами, служанка показала вновь прибывшим, как ими пользоваться.

Хрустальные лампы зажигались одна за другой, и казалось, что на вилле ослепительно сверкают звезды. Джон, Джоэл, Эльза и Элвин были так ослеплены, что им показалось, будто это сон.

- Невероятно. Я уже влюбляюсь в это место.

Элвина, который уже давно стал взрослым, накрыло любопытство как в молодости. Он думал, как будет хвастаться этим перед друзьями, когда вернется.

Горничная провела их в холл. Указывая на бар возле столовой, она сказала:

- Оранжевую стену тоже можно открыть. Нижняя часть предназначена для хранения вина и еды, в то время как верхняя полка создает лед. Если вы положите лед в вино, то насладитесь неповторимым вкусом и забудете о летней жаре.

Разговаривая, она открыла волшебный холодильник, встроенный в стену. -В подвале виллы есть винный погреб. Они оба питаются от электричества. Обычные люди тоже могут свободно ими пользоваться.

Она разговаривала с Джоэлом и Эльзой.

- О, так здорово! Ледянка - просто детские игрушки по сравнению с этим! - похвалил Элвин и достал бутылку вина со льдом, чувствуя, как летний зной рассеивается.

- А как оно называется? - с интересом спросил Джон.

Горничная улыбнулась:

- Изобретатель назвал его "холодильник". Они дороги и пока не могут быть изготовлены массово. На данный момент вы единственные, кто может наслаждаться ими, кроме Ее Величества и нескольких великих дворян.

- Под "вами" вы подразумеваете всех рыцарей, которые пришли с королевой? - спросил Джон, притворяясь небрежным.

Горничная улыбнулась, но ничего не ответила. Она продолжала показывать им виллу и знакомила с новыми предметами, показывая серебряные шкатулки, висящие в каждом углу дома.

Что удивило Джоэла и Эльзу, так это то, что эти коробки будут выдувать ветер разной температуры и создавать прохладу, при нажатии кнопки на корпусе.

Прежде чем они закончили свою экскурсию, что-то громко зазвонило.

- Что это такое? - спросил Джон и Элвин служанку, глядя на железное "чудовище" на столе. Оно было просто усыпано цифрами.

Горничная с улыбкой намекнула ему, чтобы он поднял предмет в форме бруска.

- Это должно быть вас, Лорд Барон.

Джон в замешательстве поднял предмет и услышал смех Фенга прежде, чем тот достиг его уха.

- Джон, это ты?

- Да, это я. Фенг, что все это значит? - спросил Джон в полном недоумении.

- Это уникальный проводной телефон холма, который поддерживает дистанционную прямую связь. - с большим удовлетворением ответил Фенг - Какой чудесный предмет! Если что-то пойдет не так, я могу тут же с тобой связаться.

По-видимому, на другом конце провода считали точно так же.

- У большинства дворян и торговцев в Ренато есть такие телефоны. Список контактов вон там. Вы можете позвонить им, если вам что-нибудь понадобится. Горничная с улыбкой указала на Блокнот рядом с телефоном.

- Ясно. - Джону нужно было разобраться в своих мыслях после того, как он увидел сразу столько изобретений.

Представив слуг, горничная королевской семьи удалилась. В доме снова воцарилась тишина.

Все они должны быть упрощенными магическими предметами. Джон задумался. Когда он поднял голову, то увидел подозрение и в глазах Джоэла.

Внезапно Эльза тихо сказала:

- Это Холм. Как ты думаешь, Эванс здесь?

- А что, если это так? Мы можем хотя бы встретиться с ним? Королева только что была коронована Церковью. Кроме того, мы уже однажды предали его... - с горечью произнес Джоэл.

Услышав его слова, Глаза Эльзы покраснели, и она не смогла ничего сказать.

Джон же, напротив, замолчал и вздохнул.

Элвина, который не активировал свою родословную, это не беспокоило.

- Мы делали то, что велел нам брат Эванс. Кроме того, магические предметы есть везде в Холме. Колдуны должны быть очень близки к знати.

Говоря это, он отрегулировал частоту радио, которое нашел.

- Меня не волнует, что делают другие дворяне. Как аутсайдеры, мы не имеем поддержки. Мы должны подумать о репутации Ее Величества.- Задумчиво произнес Джон.

Внезапно из радиоприемника донесся бодрящий, как у жаворонка, голос:

- ...Мистер Люсьен Эванс, член Наблюдательного совета Арканы, вернулся из альтернативного измерения целым и невредимым. Он осудил некоторых экстремистов из "Бледного Правосудия" за их упрямство и слухи о том, что они подстрекают колдунов некромантии, которые не знают правду. Это искаженные факты и являются клеветой на него самого и на Конгресс. Он призывает всех объединиться вокруг Высшего совета, центром которого является президент Дуглас.

- Что же произошло? Позвольте нам осветить детали...

- Член Наблюдательного совета Арканы ... - Джон повторил звание.

Джоэл и Эльза пробормотали:

- Люсьен Эванс...

Снаружи виллы одна за другой зажигались лампы. В их тени Люсьен, засунув руки в карманы, смотрел на ярко освещенное окно, раздумывая, стоит ли в такой ситуации идти к дяде Джоэлу.

Ху. Тихо вздохнув, Люсьен повернулся и медленно пошел к королевской магической башне Холма.

Внимание! Этот перевод, возможно, ещё не готов.

Его статус: перевод редактируется

<http://tl.rulate.ru/book/4991/947989>