

- Оформим как выполненную работу и пустим в дело, а вы получите хорошие премиальные.

- Годится.

- Знаниями не поделитесь? - Заинтересованно спросил Фотий.

- На обмен.

- Что надо?

- Полную структуру батарей и эмиттеров для создания лазерных мечей разных видов от старых до самых новых модификаций.

- Хех, имеется такое - не вы первые интересуетесь. Приносили нам не так давно на исследование самые новые образцы.

- Вот и отлично. Подожди немного, я всё в формате энциклопедии оформлю, - и закрыл глаза.

- Энакин, он через имплант работает? - Спросил любопытный Фотий.

- Конечно, - удивился малец. - Как же иначе?

- В гражданских такой функции нет.

- Он принц не из простых.

Фотий открыл рот в удивлении и молча обратно закрыл.

Через несколько минут я закончил и мы обменялись информацией.

- Ладно, удачи Фотий, пойдём мы, - потом глянул на пробные бруски и взял их с собой. - Вдруг ещё появится настроение побаловаться с железками когда Силы в избытке будет.

- А.. да, не проблема, заходите ещё.

После таких нагрузок мы зашли в свои апартаменты и я поспешил положить бруски на стол во второй комнате, а то в руках мешаются да и карманы в одежде с лёгкостью порвут.

Энакин прошёлся по комнатам, а потом остановился возле меня.

- Руден, пошли поедим, а то после таких нагрузок что-то аппетит разыгрался.

- Пойдём.. только руки не помешает помыть.

В столовой оказалось почти пусто, время-то сейчас не обед и не ужин. Покопался у синтезатора пищи в меню различных блюд и в химическом составе, выбрал что-то похожее на спагетти с гуляшом, мороженое с вишней без косточек и виноградный сок.

Энакин удивлённо посмотрел на мой выбор и попросил повторить.

Когда я уже перешёл к десерту, Энакин не выдержал.

- Что это такое холодное и сладкое?

- Мне известно название "мороженое". Там в основе охлаждённые до затвердевания молочные сливки и ягоды кустарников.

- Вкусно, у нас на Татуине многим бы понравилось. Там днём такая жара...

- Помню - настоящее пекло, - вздохнул и посмотрел в окно. - Если понравилось - название я сохранил в меню, найдёшь в списке десертов.

- Что с тобой? - Проницательно спросил мальчик.

- Ностальгия Эни, иногда так хочется ненадолго вернуться к чему-то из прошлого, но знаешь, что это невозможно, да и незачем. Наверное так разум шутит с нами жестокие шутки. - Снова вздох. - Ладно, давай закончим с едой и пойдём постреляем. Снайперский выстрел второго уровня мы отработали, а больше в реале ничего и не знаем. Пошли, мощный выстрел по отработываем. Там спешить тоже незачем.

В тире оказалось немало народа, но в конце помещения нам нашлось два соседних свободных места. Там включив оружие на накопительный заряд, мы начали отработывать выстрелы сгустками плазмы из бластерного пистолета одной рукой, другой, сразу двумя пистолетами и из двуручного ружья.

Уже в конце тренировки у меня видимо прочистились мозги и возникла интересная идея.

- Эни, оставь три батареи разряженными. Потом потренируешься на них.

- Ладно, - ответил он сосредоточенно прицеливаясь.

И уже вечером, когда в тире осталось мало народа, а возле нас и вовсе никого, я решил

попробовать зарядить батареи.

В памяти нашлись разделы информации, описывающие подобное и я начал их подробно изучать. Так батареями здесь называют "возобновляемые элементы питания" или просто говоря аккумуляторы. В основе их работы тоже лежат химические процессы, но энергии накапливается в сотни раз больше, чем в аналогах на Земле. Правда, это в дорогих моделях, а в таких дешёвых намного меньше. Стандартного заряда хватает примерно на 100 обычных выстрелов.

С помощью же Силы можно восстановить химические наполнители батареи и их способность удерживать энергию. Нужно только знать всё о батарее - внутреннюю конструкцию, как работает и химический состав всего элемента питания. Информация эта у меня уже была и, пролистав, принялся за дело.

Пройдясь Силой по всему содержимому заряженной батареи, взял использованную и выполнил преобразование химических наполнителей в исходное; потом проверив на целостность остальное, подправил и вставил батарею в бластер.

Стрелял бластер расходниками ничуть не хуже обычной зарядки, даже удалось сделать на несколько выстрелов больше - видимо конструктивно ёмкость батареи бралась с небольшим запасом под скидку на пониженное качество материалов.

С другой батареей я поступил проще - просто взял в руку и пожелал её восстановить. Сила откликнулась и потекла в батарею. Примерно через половину минуты она была полностью заряжена.

- Эни, лови информацию, - и я пристально всмотрелся в его глаза...

Освоился друг тоже хорошо и вскоре вполне уверенно наполнял батареи.

Так мы провели в тире ещё около часа - расстреливали заряд и сами заряжали батареи. Это у нас практически стало получаться на автомате, на том и решили, что на сегодня достаточно.

Уже находясь в спальне и ложась отдыхать, Энакин спросил:

- Руд, а зачем тебе нужно стало заряжать батареи? Ведь есть зарядное устройство и дроиды, от реакторов которых можно зарядить.

- Здесь в Храме есть, а где-то в другом месте может не оказаться. И я хочу постепенно перейти от простого к сложному. Вот представь ситуацию - ты с экипажем на корабле застрял где-то в глубоком космосе из-за того, что вышел из строя энергореактор и запчастей нет, но топливный элемент цел. И если ты сможешь восстановить его Силой, то считай все эти и будущие наши мучения оказались не зря. Однажды помереть из-за собственной глупости мне совсем не хочется.

- Мм.., понял, это действительно очень важно.

Ещё несколько дней мы тренировались на всякой мелочёвке, а потом пошли на склад падаванов и взяли батареи и эмиттеры предназначенные для тренировочных мечей, так как

они были самыми простыми по конструкции.

Взяв батарею и изучив её, я уже несколько минут думал, как создать из бруска металла другую батарею. Методом так называемого "алхимического расплава" владеющие Силой спокойно меняют одно неорганическое вещество в другое, при этом затрачивая поразительно мало энергии. Но делается это не прямым присоединением или отделением протонов и электронов, а путём сверх температурного расплава. Тогда что представляет из себя этот расплав? Я же его в прошлый раз просто повторил ранее увидев. Порывшись в информации от Странника удалось узнать, что сверхвысокая температура расплава - это всё же результат пространственных разрывов связей. И этой высокой температурой впоследствии просто дополнительно выравнивают материал будь там к примеру камень или металл. То есть, чтобы не было вскипания химических наполнителей при поэтапной работе, ещё на стадии формирования расплава нужно сразу же отбирать лишнюю энергию при пространственном разрыве связей, а потом уже, где нужно - формировать новые связи протонов и электронов.

Вспомнилась информация ещё с Земли:

Атомы классифицируются по количеству протонов и нейтронов в ядре: число протонов Z соответствует порядковому номеру атома в периодической системе Менделеева и определяет его принадлежность к некоторому химическому элементу, а число нейтронов N -- определённому изотопу этого элемента. Число Z также определяет суммарный положительный электрический заряд (Ze) атомного ядра и число электронов в нейтральном атоме, задающее его размер.

Поскольку нейтрон тяжелее протона, то он может распадаться в свободном состоянии. Единственным каналом распада, разрешённым законом сохранения энергии и законами сохранения электрического заряда, барионного и лептонного квантовых чисел, является бета-распад нейтрона на протон, электрон.

Чувствуя, что у меня скоро голова лопнет от всей собранной информации, попытался всё это скомпоновать и сравнить со структурой, которую мне предоставил Фотий.

Всё было идентично.

Теперь у меня уже сформировалось чувство уверенности в результате, потому принялся за дело.

В итоге меня хватило на 10 батареек, после чего был очень рад, что моя удобная кровать находится в соседней комнате.

- Ну как? - Не выдержал сосед по жильству.

- Померяй мультиметром и узнаешь.

Энакин подхватил пару батарей и подбежал к прибору.

- Здорово! Работают - полный заряд и нагрузку хорошо держат, - и подбежал ко мне. - Научи, а?

Тоже хочу попробовать.

Тяжело вздыхаю.

- Только если поклянёшься, что никогда ни один ситх или другой преступник этого от тебя не узнает. Всё это оказалось слишком опасным.

Энакин очень внимательно посмотрел на меня.

- Вижу, ты очень редко бываешь настолько серьёзен. Клянусь, а если он позже станет ситхом, я сделаю всё, чтобы его остановить.

- Хорошо, смотри мне в глаза и запоминай...

Через некоторое время, когда Энакин усвоил всю информацию, я подвёл итог.

- Теперь ты понимаешь, что так можно просто из камня под ногами сделать протонную бомбу, мину и кому-то после этого станет фатально жарко.

- Такое уже было?

- Около двух тысяч лет назад произошёл раскол в Ордене джедаев и те, кто позже назвал себя ситхами вместе с мандалорскими наёмниками уничтожили всех разумных на сотнях планет на внешнем кольце Республики и даже далее. Это всё, что официально известно. Но вот как они это сделали? Похоже, мы уже знаем часть ответа.

Энакин поёжился от охватившего его озноба.

- Не знаю откуда, но я чувствую, что это всё действительно правда - так и произошло. Пойду немного.. потренируюсь и заодно приду в чувства, - и он тихо ушёл в другую комнату. Я же остался размышлять.

<http://tl.rulate.ru/book/46647/1119970>