

— Думаю, если подставить уравнение Шрёдингера, то всё будет логичнее, — Ляо Юаньбай подошёл к профессору Ли без тени страха и, указывая на черновик, продолжил:

— Я знаю, что изначально не нужно было использовать уравнение Шрёдингера. Но, изучая другую проблему, я несколько раз пересмотрел всё и после множества вычислений пришёл к выводу, что именно это уравнение лучше всего подходит для данного эксперимента.

— О? — Профессор Ли заинтересовался. — Могу я взглянуть на твои вычисления?

— Конечно, они на следующей странице, — уверенно ответил Ляо Юаньбай.

Перевернув страницу, профессор Ли увидел множество расчётов, которые Ляо Юаньбай провёл для эксперимента. В процессе он даже использовал формулы из чистой математики. Чем больше профессор читал, тем больше он убеждался, что Ляо Юаньбай — настоящий талант. В конце концов, он увидел, что Ляо Юаньбай указал, что уравнение Шрёдингера является оптимальным решением... Оказывается, они всё это время ошибались в расчётах для эксперимента.

Профессор Ли задумался: возможно, ему действительно не хватает ассистента с хорошими математическими способностями.

Отложив черновик, профессор Ли посмотрел на Ляо Юаньбай и сказал:

— Отлично. Пойдём со мной в лабораторию.

С этими словами он взял куртку и направился к выходу. Учитель Сун, стоявший рядом, спросил:

— А я что, босс?

— Конечно, иди с нами, — ответил профессор Ли. — Если ты хорошо себя покажешь в этом эксперименте, я могу порекомендовать тебе несколько подходящих проектов. А дальше всё зависит от тебя.

Открыв дверь, профессор Ли первым вышел из комнаты.

Ляо Юаньбай подумал, что, вероятно, это и есть награда от профессора Ли. Эксперимент, без сомнения, будет успешным, и он, возможно, будет участвовать в нём дальше. Возможно, ему даже удастся проводить эксперименты, которые сейчас ему доступны. Будь то ассистент или запись данных — всё это будет для него отличной практикой и, возможно, вдохновит его на новые идеи. Во всём физическом факультете на бакалавриате можно пересчитать по пальцам тех, кто имеет доступ к лаборатории.

Он вот-вот станет одним из них. Сама мысль об этом вызывала у него восторг. Действительно,

хорошие оценки открывают множество дверей.

Когда они вернулись в университет, было уже за десять вечера. Профессор Ли провёл Ляо Юаньбая в лабораторию, которая была оборудована замком с отпечатком пальца. Всё выглядело довольно современно. Открыв дверь, они увидели аккуратно расставленные приборы. Профессор Ли накинул на себя лабораторный халат. Учитель Сун сделал то же самое и, посмотрев на Ляо Юаньбая, сказал:

— Ты будешь записывать данные и помогать с приборами.

При этом он бросил взгляд на профессора Ли и, наклонившись к Ляо Юаньбаю, тихо добавил:

— Только не перепутай приборы, босс может разозлиться.

Ляо Юаньбай кивнул, взял блокнот и ручку и встал в стороне. Профессор Ли и учитель Сун начали эксперимент. Процесс был крайне монотонным. Профессор Ли, держа приборы, сравнивал данные и иногда просил Ляо Юаньбая подать тот или иной инструмент. Через некоторое время он поднял голову и спросил:

— Данные в порядке?

— Всё нормально, длина волны в пределах нормы, — поспешно ответил Ляо Юаньбай, держа блокнот в руках. — Этап завершён, ошибок нет.

— Хорошо.

Профессор Ли опустил голову и продолжил эксперимент. К рассвету Ляо Юаньбай зевал, и у него на глазах выступили слёзы. Профессор Ли наконец снял лабораторный халат и повесил его на вешалку.

— Ляо Юаньбай, дай мне данные эксперимента.

Ляо Юаньбай передал данные. Учитель Сун с волнением смотрел на профессора Ли.

— Эксперимент успешен.

Слова профессора Ли заставили учителя Суна вздохнуть с облегчением. Он боялся, что на этот раз всё провалится.

— Давайте приберёмся.

Профессор Ли размялся. Он почти всю ночь провёл в одной позе, сосредоточенно работая, и теперь ощущал лёгкую боль во всём теле.

— Ляо Юаньбай, ты хорошо справился, — профессор Ли похлопал его по плечу и улыбнулся. — Кстати, как у тебя с классической механикой?

— Нормально, — Ляо Юаньбай кивнул.

— Нормально? Молодёжи нужно быть скромнее, но не чрезмерно, — профессор Ли не одобрил такой ответ. — У меня есть проект, связанный с рельсовым транспортом, и мне нужен студент с хорошим знанием механики. Тебе интересно?

— Да, — Ляо Юаньбай кивнул, даже не задумываясь.

Профессор Ли с удовлетворением посмотрел на него. Этот студент ему нравился — он любил учиться и не жаловался на эксперименты.

— Эксперименты — это не то же самое, что другие дела, — профессор Ли решил дать студенту несколько советов. — Особенно физические эксперименты. Это долгий и утомительный процесс. Если ты чувствуешь, что не справляешься, лучше сказать об этом сейчас. Ещё не поздно перейти на чистую теорию.

— Мне кажется, это интересно, — Ляо Юаньбай потер глаза.

Он всё ещё был в восторге. Впервые в жизни он участвовал в таком эксперименте, и для него это было радостное событие.

— Ладно, вижу, ты уже еле держишься. Иди поспи, — профессор Ли улыбнулся. — Если что-то будет непонятно, можешь обращаться ко мне. Что касается проекта по рельсовому транспорту, через несколько дней учитель Сун отведёт тебя в лабораторию.

— Спасибо, профессор Ли.

Ляо Юаньбай был искренне благодарен. Он чувствовал, что сделал совсем немного, но профессор Ли позволил ему участвовать в таком важном проекте.

О проекте по рельсовому транспорту Ляо Юаньбай слышал ещё до поступления в Университет Цзинхуа. Это был крупный и важный проект физического факультета, утверждённый на государственном уровне. Многие профессора и доценты мечтали попасть в него. Конечно, Ляо Юаньбай понимал, что его роль в проекте будет незначительной.

Скорее всего, он, как и в сегодняшнем эксперименте, будет записывать данные и помогать с приборами. Возможно, ему придётся рассчитывать погрешности, используя математику. Но всё это — ценный опыт.

Записывая данные, он мог наблюдать, как другие проводят эксперименты, и постепенно учиться. Когда-нибудь он сам сможет руководить всем процессом, как профессор Ли. Весь сегодняшний эксперимент проходил под его руководством.

— Учитель Сун, сообщи преподавателям, что Ляо Юаньбай сегодня не сможет присутствовать на занятиях. Пусть отдохнёт.

Профессор Ли вышел из лаборатории, оставив учителя Суна и Ляо Юаньбая убираться.

Когда они закончили, было уже около девяти утра. Занятия уже начались, и учитель Сун, улыбаясь, похлопал Ляо Юаньбая по плечу:

— Иди отдыхай. Вижу, ты впервые так поздно засиделся. Сегодня можешь не ходить на пары. Я сам предупрежу преподавателей.

— Спасибо, учитель Сун.

Ляо Юаньбай взял свои черновики и конспекты учителя Суна и быстро вышел из лаборатории.

Вернувшись в общежитие, он обнаружил, что его сосед ещё не встал. Ляо Юаньбай зевнул — он действительно еле держался. Умывшись, он лёг в кровать.

— Ляо Юаньбай, куда ты вчера пропал?

У Фэй высунул голову из-под одеяла и с любопытством посмотрел на него.

Если бы кто-то сказал, что Ляо Юаньбай ходил на свидание, он бы ни за что не поверил. Ляо Юаньбаю всего тринадцать лет — какие у него свидания? Судя по его увлечённости учёбой, скорее всего, он где-то читал.

— В лаборатории был, — машинально ответил Ляо Юаньбай. — Провёл там всю ночь. Я посплю немного. У вас скоро пары, не забудьте.

У Фэй хотел что-то сказать, но Ляо Юаньбай уже заснул, не обращая на него внимания.

<http://bllate.org/book/15259/1345909>