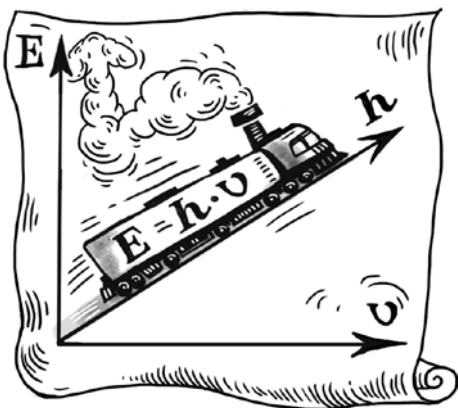




СКАЗКА О ПЛАНКЕ, КОТОРЫЙ
В СВЕТЕ ЭЛЕКТРОЛАМПЫ
НАШЁЛ СВОЮ КРИВУЮ И СВОЮ
ПОСТОЯННУЮ





Однажды в кабинет Филиппа фон Жолли, профессора Мюнхенского университета, осторожно постучавшись, вошёл аккуратный молодой человек.

— Я недавно поступил в этот университет и хочу заниматься теоретической физикой.

— Теоретической физикой? — удивился профессор. — Не советую. В этой науке все открытия уже сделаны, осталось подчистить пару дыр.

Шёл 1874 год, и профессора можно было понять: теоретическая физика в то вре-

мя достигла практически безукоризненного совершенства, прочно базируясь на механике Ньютона, электродинамике Максвелла, а также термодинамике.

Молодой человек скромно ответил:

— Я не собираюсь делать открытия, я просто хотел бы понять уже достигнутое в области теории.

— Ну что ж, я не буду вас больше отговаривать, можете посещать мои лекции. Как вас зовут?

— Макс Планк.

Молодой человек был выходцем из старинного дворянского рода, давшего Германии многих военных, юристов и учёных. Его семья жила в Мюнхене, а отец Планка занимал профессорскую должность в университете. В те времена в Германии лишь принцам да баронам оказывалось большее уважение, чем профессорам. Их семьи жили под сенью этого почёта. Стоило супруге профессора, которую уважительно называли «фрау профессор», зайти в магазин, как приказчик оставлял других посетителей и уделял ей всё своё внимание. Женщины из высшего общества Мюнхена часто встречались в кафе — посуда-

чить и полакомиться сладостями. Когда фрау профессор входила, дама во главе стола немедленно уступала ей место, даже если была намного старше.

— Видимо, это объясняет, почему тогдашняя Германия обладала самой передовой наукой в мире, — мудро изрёк Андрей.

Дзинтара согласно кивнула.

— Ещё в школе Макс полюбил физику. Однажды учитель сказал: «Представьте себе рабочего, который поднимает тяжёлый кирпич на крышу строящегося дома. Затраченная им энергия не пропадает. Вероятно, однажды, много лет спустя, кирпич расшатается и упадёт вниз на голову случайному прохожему».

Макс Планк был потрясён такой иллюстрацией закона сохранения энергии. Это потрясение выросло в глубокую заинтересованность теоретической физикой.

В университете Планк подготовил диссертацию по термодинамике. После университета у него не было постоянной работы, но это не могло удержать его от занятий наукой. Он читал статьи видных физиков Гельмгольца и Кирхгофа, самостоятельно занимался наукой и сам писал

статьи. Благодаря этому Гельмгольц заметил талантливого молодого учёного, и Планк стал быстро продвигаться по карьерной лестнице, в тридцать лет с небольшим став профессором теоретической физики в Берлинском университете.

Молодой профессор Планк не был похож на обычных маститых профессоров с бакенбардами и бородами. Однажды вскоре после приезда в Берлинский университет он забыл, в какой аудитории должен читать лекцию. Планк зашёл в канцелярию и обратился к пожилому человеку, ведавшему канцелярией:

— Скажите, пожалуйста, в какой аудитории профессор Планк сегодня читает лекцию?

Старик похлопал его по плечу и сказал:

— Не ходите туда, юноша. Вы ещё слишком молоды, чтобы понимать лекции нашего мудрого профессора Планка.

В это время электрическая компания попросила профессора Планка выяснить, как при минимальных затратах энергии достичь максимальной светимости электрической лампочки. Планк откликнулся на просьбу и начал работу, из которой выросла новая эпоха в науке.