

.....

— Боже мой, этот парень сошел с ума? Поместить что-то настолько опасное под Бруклином? — воскликнул Питер средних лет.

Человек-тень, напротив, усмехнулся: — Таков путь капиталистов. Они заботятся только о своих интересах, а не о безопасности других. Может, он просто ждет катастрофы, чтобы получить прибыль.

— Получить прибыль? Как? — удивился Паук-Хэм.

Человек-тень ответил: — У этих капиталистов не одна отрасль, так что, может быть, есть что-то, связанное с едой, медициной, строительством и т. д.? Это выгодное дело в разгар катастрофы.

Гвен посмотрела на Человека-тень: — Похоже, ты часто с ними сталкиваешься.

Человек-тень пожал плечами: — Если быть точным, я имею дело только с ними.

— Тихо, ребята! — Пенни повернула голову с милой раздраженностью.

— Прости, прости, — поспешили извиниться Люди-пауки.

Марк вместо этого увлеченно читал информацию.

Его очень заинтересовал ускоритель частиц.

Ведь это была передовая технология, способная разрушить барьеры между параллельными вселенными.

Конечно, он не собирался копировать их, но, как исследователь, интересоваться передовыми технологиями - его профессиональный инстинкт.

Коллайдер частиц состоит из кольца сверхпроводящих магнитов длиной 30 км и тысяч магнитов разных типов и моделей.

Первые используются для удержания потока энергетических частиц, вторые представляют собой ускоряющие конструкции, позволяющие частицам двигаться в определенных направлениях.

Например, 15-метровые биполярные магниты 1232 используются для изгибания пучка частиц, а квадрупольные магниты 392 - для концентрации потока частиц.

Когда коллайдер частиц включается, в ускорителе появляются два потока высокоэнергетических частиц. Эти два потока проходят через отдельные пучковые каналы и движутся в противоположных направлениях со скоростями, близкими к скорости света.

В то же время два потока энергетических частиц удерживаются в этом разгонном кольце сильным магнитным полем по периферии и ускоряются один за другим, прежде чем успешно "столкнуться".

Но эти частицы настолько малы, что их столкновение было бы похоже на столкновение двух

иглоков, выпущенных из двух мест, находящихся на расстоянии 10 км друг от друга.

Так что можно представить, насколько это сложно.

И ключ, который сделал Питер Паркер, Человек-паук этого мира, на самом деле направлен на один из процессов, который и включает этот коллайдер частиц.

Охлаждение.

Условия, необходимые для разгона двух потоков энергетических частиц до скорости, близкой к скорости света, очень сложны.

Во-первых, внутри пучка необходимо создать вакуум сверхвысокой плотности, чтобы свести к минимуму потери частиц.

Во-вторых, мощные магнитные поля, используемые для удержания потоков частиц, также требуют получения большого количества сверхпроводящих электромагнитов.

Для изготовления таких сверхпроводящих электромагнитов используются специальные кабельные провода, которые работают в сверхпроводящем состоянии и эффективно проводят ток без затрат сопротивления и потерь энергии.

Чтобы достичь такого результата, необходимо охладить магниты примерно до -271 градуса Цельсия - температуры ниже, чем в открытом космосе!

По этой причине большинство ускорителей подключены к системе шунтов с жидким гелием и другому оборудованию, которое используется для охлаждения магнитов.

Ключ Человека-паука - это троянский конь, используемый для разрыва связи между ускорителем и системой гелиевого шунта.

Когда гелиевый шунт перестанет охлаждать ускоритель, температура сверхпроводящего электромагнита продолжит расти, теряя способность удерживать поток энергетических частиц.

Потоки частиц окажутся в состоянии турбулентности, что сделает невозможным следующий этап столкновения.

В то же время из-за высоких температур магниты будут размагничены, а специальные кабели и т. д. сгорят при температуре, превышающей их номинальный диапазон, что сделает весь коллайдер частиц неэффективным.

Таким образом, даже если у Кингпина будет гораздо больше материалов, он не сможет починить этот коллайдер за короткое время.

Таков был план первоначального Человека-паука этого мира.

В то же время это был и следующий план Марка и группы.

Для этого Марк и Пенни анализировали его все утро.

Затем, когда Пенни и ее мех возглавили группу, а Марк внес свой ценный вклад, они быстро завершили работу над планом.

И он был единогласно одобрен остальными - еще бы, ведь никто из них не имел права голоса в их профессиях.

Но Марка это, естественно, не касалось.

Он мог анализировать, а потом разевать рот, обладая логическими способностями, но с практической точки зрения его профессия тоже была не к месту.

Так что задача починить ключ по-прежнему оставалась за Пенни.

А что касается его? Он снова отправился на заброшенную фабрику.

Но на этот раз там было больше людей.

Кроме Человека-тени и Паука-Хэма, которые приходили с ним раньше, за ним последовали Питер и Гвен.

— Итак, что вы двое делаете здесь с нами? — Марк снова встал на высокую балку и повернул голову, чтобы посмотреть на Гвен, которая стояла, скрестив руки на груди, и Питера средних лет, который прислонился к стене, почесывая свой большой живот.

Питер пожал плечами: — Мне скучно.

Гвен подняла бровь: — А я хочу посмотреть.

Человек-тень подошел к Марку: — Эй, ты готов?

— Нам действительно нужно прыгать? — Марк подсознательно сглотнул. Он не боялся высоты, но любой нормальный человек почувствовал бы слабость в коленях, стоя на балке шириной всего десять сантиметров и на высоте более десяти метров над землей, верно?

А он собирался прыгать!

— Конечно, мы прыгнем, это самый верный путь, — сказал Человек-тень.

Паук-Хэм вытащил из кармана половину хот-дога, оставшегося после завтрака, и сунул ее в рот: — Чего ты боишься, здесь четыре Человека-паука, они не позволят, чтобы с тобой что-то случилось.

— Ладно, тогда...

Глядя себе под ноги, Марк все еще был немного напуган.

Гвен вмешалась: — Почему ты боишься больше, чем Майлз? С тобой все нормально или нет?

— Ты хочешь спросить меня, смогу ли я это сделать? — Марк скрипнул зубами: — Как может человек сказать "нет", когда его так спрашивают!

Он еще раз проверил устройство для стрельбы паутиной на запястье - это тоже была вещь Человека-паука из этого мира, подаренная ему тетей Мэй.

Было установлено, что он из тех, кто не умеет производить собственную паутину, так что без устройства было не обойтись.

Он глубоко вздохнул и, сам того не осознавая, вспомнил слова Мэри Джейн:

"Мой муж, Питер Паркер".

"Раньше он был обычным человеком".

"Он всегда говорил, что любой может стать человеком за маской.

"Просто его случайно укусил паук".

...

"А я - обычный парень, которого тоже случайно укусил паук, но перенесенный в этот мир. Это дар или проклятие? В любом случае, я узнаю, что произойдет!"

После этого Марк больше не колебался и, совершив сильный рывок, стремительно полетел вниз.

<http://tl.rulate.ru/book/92982/3599837>