

Падение с высоты Каково ускорение свободного падения на 40 градусах северной широты? Сколько времени потребуется, чтобы приземлиться, прыгнув с высоты 15 метров? **Ответ:** Из формулы $h=gt$ можно получить: $t=\sqrt{2h/g}=\sqrt{2\times 15/9.8}\text{ s}\approx\sqrt{3.061224}\text{ s}\approx 1.75\text{ s}$ Это примерно 1,75 секунды. За 1,75 секунды, согласно частоте дыхания обычного человека, может не хватить времени даже для одного вдоха-выдоха. Однако, адреналин, выброшенный при прыжке с большой высоты, заставляет людей бессознательно ускорять сердцебиение и задерживать дыхание. В этот момент Бид находился именно в таком состоянии. Нет, даже лучше. Эти 1,75 секунды казались ему бесконечно долгими. Он ясно видел, как моргают его веки, а затем заметил пыль, осевшую на земле, потому что там давно никто не ходил. Под деревянной доской можно было увидеть несколько трудолюбивых муравьев, пытающихся унести тело мертвого маленького паука. Затем Бид даже перевернулся в воздухе! Он увидел ряд голов, выглядывающих из-за балок. Невероятный облик Тени-Человека-Паука скрывался под маской. Паук-Свинья все еще жевал хот-дог, но его глаза смотрели вниз, переваливаясь через свинной нос. Среднего возраста Питер вытянул свою правую руку в стрелковом движении, словно он готов был прийти на помощь в любой момент. Глаза Гвен были спокойны, но ее пальцы были прижаты к пусковой кнопке паутины. "Старт!" - прозвучал голос Тени-Человека-Паука, пробуждая Биду от странного состояния. Бид подсознательно нажал на кнопку пускового механизма паутины на своей ладони. **Вжик!** Из его запястья вылетела белая субстанция и крепко зацепилась за потолок. **Бум!** Тело Биды внезапно остановилось в тот момент, когда оно уже собиралось коснуться земли, но это внезапное изменение от бешеного движения к полной неподвижности вызвало у Биды лишь легкий дискомфорт и не принесло особого напряжения телу. Но Бид этого не заметил. Потому что сейчас он использовал импульс паутины, чтобы выстрелить в воздух, и его тело тоже взлетело вверх. **Бах!** Фигура Биды тяжело ударилась о потолок, и его конечности подсознательно растянулись. Затем он повис там вверх ногами, неподвижно! Его способность наконец активировалась! Удивительная перспектива! Станный мир! Бид думал, что он будет очень взволнован, но в этот момент, висая вверх ногами от потолка в нечеловеческом положении, он обнаружил, что внутри себя чувствует невероятное спокойствие. Словно это и есть мир, который ему принадлежит! Вот как он должен выглядеть! **Ш-ш-ш!** Рядом с Бидом появилась фигура. Это был Тень-Человек-Паук. Из-под маски прозвучал его немного довольный голос: "Отлично, ты сделал это!" "Да, спасибо", - искренне поблагодарил его Бид. Без поддержки Тени-Человека-Паука он не знал, как долго он осмелился бы сделать этот шаг. "А как же я?" - Паук-Свинья тоже подлетел к ним с шумом. "Ну, конечно, я хочу поблагодарить и тебя", - улыбнулся Бид. "А я?" - каким-то образом Гвен присоединилась к веселью. Бид: "Хорошо, и тебя тоже спасибо". **Ш-ш-ш!** Среднего возраста Питер тоже подошел к Биду. Бид быстро протянул руку: "Тебе не нужно ничего говорить, я очень благодарен и тебе!" "Ха-ха-ха!" - все рассмеялись. **Ой!** В этот момент, то ли из-за того, что он только что активировал способность и еще не научился ею пользоваться, то ли по какой-то другой причине, биологическое статическое электричество в руке Биды внезапно пропало, и он упал вниз, как только отпустил руку. "Черт!" - закричал Бид, и быстро вытянул руку, чтобы выпустить другую паутину. Благодаря силе паутины он вернулся на потолок. "Похоже, тебе нужно больше тренироваться", - серьезно заметила Гвен. "Хорошо, давайте вернемся на стальной каркас", - Тень-Человек-Паук висел на потолке одной рукой, показывая другой вниз, очень расслабленно и комфортно. Бид очень завидовал этому. Потому что сейчас, когда он не держится за паутину, он мог чувствовать себя спокойно только тогда, когда его руки и ноги были одновременно прижаты к потолку. В противном случае, он мог упасть, как только что. Он прижал руки и ноги к потолку, повернулся головой и посмотрел назад, оценивая расстояние между собой и балкой. Затем Бид прыгнул и начал падать вниз, быстро двигаясь к балке, как выпущенный паук. **Щелк!** Бид сильно хлопал рукой по балке и с трудом вдохнул. Оказалось, что он приложил слишком много сил, из-за чего перепрыгнул через голову. Но в этот момент он подсознательно схватился за балку и естественно ударил по ней. Бид подсознательно отпустил руку. В этот момент мягкая ладонь протянулась и взяла его

за запястье. Бид поднял глаза и увидел, что это была Гвен. Гвен приложила небольшое усилие. Бид воспользовался этим усилием, чтобы подняться на перекладину. "Спасибо", – поблагодарил Гвен Бид, отпустив ее руку. Гвен слегка улыбнулась: "Не за что, тебе лучше поскорее потренироваться. Когда изобретение будет готово, мы должны вместе отправиться на поиски большого босса Цзинь Бина". "Да!" – Бид кивнул несколько раз. Как говорится, "с полюбившейся работой, и второе дело не в тягость". После первого опыта успешного запуска паутины и лазания, второй и третий разы, естественно, пришлись быстро. На этот раз Биду даже не нужно было, чтобы его подталкивали. Немного поправив положение, он снова спрыгнул с перекладины. Благодаря предыдущему опыту игры в "Человека-Паука", после того, как он почувствовал первоначальные ощущения, его навыки владения паутиной начали быстро расти. И вскоре он нашел в этом удовольствие. Его фигура летала туда-сюда по заброшенному складу, он даже использовал свою все более совершенную пассивную суперчувствительность, чтобы находить некоторые препятствия, чтобы их преодолеть. Полет! Это всегда была мечта человечества. На востоке есть те, кто летает на мечях, а на западе есть те, кто летает на метлах и взлетает в небо. А теперь он может свободно летать в воздухе с помощью паутины! Даже если ничего больше не будет, этого уже достаточно, чтобы получить тысячу долларов. Пока Бид счастливо играл в одиночестве, Тень-Человек-Паук и Питер среднего возраста тоже наблюдали за ним. Питер среднего возраста прокомментировал: "Этот парень довольно быстро понимает, у него уже есть хорошая форма!" Паук-Свинья сказал: "Я думаю, его движения довольно крутые. О, посмотрите на этот разворот в воздухе, боже мой!" Гвен тоже согласилась: "Его движения как у танцора, шаги в воздухе, хотя и не особо красивы, но полны потенциала. Думаю, он мне немного нравится". Тень-Человек-Паук покачал головой: "Выглядит хорошо, но слишком много вычурных движений. Но, с точки зрения новичка, он едва ли квалифицирован". "Эй, чувак, не будь таким строгим, он только начал", – сказал Питер среднего возраста. Тень-Человек-Паук пожал плечами: "Хорошо, я тоже думаю, что это неплохо. Но мне все равно нужно исправить его поведение. Это очень опасно. Нет необходимости так выпендриваться". Примерно через полчаса, когда Бид освоился и почувствовал, что в основном освоил взаимодействие между паутиной и телом, Тень-Человек-Паук остановил его. "Эй, Бид, если ты будешь продолжать играть так, то вся эта комната будет заполнена паутиной, и мы не сможем здесь оставаться!" – крикнул Тень-Человек-Паук.