

Сущностный вопрос.

Зная, что вес броневика составляет 20 тонн, и что в нем сидят 15 вооружённых солдат, каждый из которых весит в среднем 100 кг, и что скорость броневика составляет 120 км в час, найдите, сколько джоулей кинетической энергии выделяется в момент столкновения броневика с Джейсоном?

Решение: Из вопроса мы знаем, что общий вес броневика составляет 21,5 тонны, а скорость — 120 км в час. Согласно формуле кинетической энергии  $E_k = (MV^2)/2$ , мы можем найти, что  $(21\ 500\text{ кг} \times 33,34^2\text{ мс}^2) / 2 = 11949700\text{ Дж}$ .

Энергия, выделившаяся в момент удара бронемашины, составила 11949700 Дж. Один грамм тротила может высвободить 4184 Дж энергии, что примерно равно 2856 граммам тротилового эквивалента взрыва.

Эта энергия не была мгновенно поглощена Джейсоном, выплеск энергии сбил его с ног и отбросил на несколько метров, но это вызвало лишь незначительную боль в руке.

Если предположить, что это мгновенное время составляет 0,1 секунды, то Джейсон в принципе может поглотить 28 кг энергии взрыва тротила за одну секунду.

Память и знания о сверхспособностях, которые система внедрила в его разум, ввели предел поглощения энергии уровня 1, что было примерно взрывным эквивалентом 100 кг тротила.

Другими словами, если бы Джейсон поглотил энергию в полную силу, то на наполнение его тела энергией ушло бы менее 4 секунд.

...

В просторной улице было тихо.

Джейсон стоял посреди дороги, глаза были слегка закрыты.

Толпа вокруг него была шокирована им.

Бронированная машина налетела на него на такой большой скорости, а он цел и жив.

С такими ужасающими физическими качествами, неужели он все еще был человеком? Он имеет суперспособности?

Члены бронетанкового подразделения были потрясены не меньше, но все же организованно выпрыгнули из машины.

В конце концов, они были высококвалифицированными специалистами, и каким бы страшным Джейсон не был для них, они не дрогнули.

Сотни солдат, вооруженных автоматами, окружили Джейсона.

«Джейсон! Подними руки и ложись на землю!».

Джейсон не двигался.

«Ложись на землю, это последнее предупреждение!».

В уголке рта Джейсона появилась небольшая улыбка.

«Черт, огонь! Убейте его!».

Офицер рявкнул приказ, и сотни орудий одновременно вспыхнули ослепительным огнем.

Джейсон не уворачивался и не уклонялся, стоял на месте и позволял им стрелять.

Пули попали в него и их энергия была мгновенно поглощена его телом, после чего смятые пули упали на землю.

Джейсон не пострадал, даже его одежда осталась целой.

Зрители и солдаты снова были шокированы.

Они впервые в жизни стали свидетелями такой сцены.

Человек, который фактически игнорирует выпущенные в него пули.

Боже, этот мир все еще остается миром, в котором они когда-то жили?

«Он что, супермен? Fuck!».— Солдат выругался сквозь стиснутые зубы.

Видя, что армия дезорганизована, офицер тут же закричал: «Скорее, достаньте гранаты».

Как только слова покинули его рот, десятки членов команды с быстрыми рефлексами немедленно вытащили свои взрывные гранаты и бросили их к ногам Джейсона.

«Бум-бум-бум!».

Раздался взрыв.

Но сцена, от которой у них отпала челюсть, появилась снова.

Огненный шар от взрыва гранаты только что появился и был поглощен Джейсоном, а затем исчез, как будто ничего не произошло.

«А как насчёт этого?!».— Один из солдат закричал, подбегая с РПГ.

Джейсон посмотрел в сторону РПГ, и когда он хорошо рассмотрел модель РПГ, презрительная усмешка скривила уголки его рта.

Заряд ракеты PRG-29 составлял 150 граммов, и этого количества взрывчатого вещества было недостаточно, чтобы причинить ему вред, даже с учетом кинетической энергии ракеты.

Сам Джейсон не волновался, но люди вокруг него писались от страха.

Это было хорошее шоу, но оно было не более важным, чем их собственные жизни.

Толпа начала разбегаться, проклиная и ругаясь на бегу.

«Тупые вояки, вы что, не видите, что здесь есть гражданские?!».

«Не оборачивайся, берегись взрыва!».

«Вперед, Джейсон! К чёрту капиталистов!».

...

Как только толпа зрителей отбежала на пятьдесят метров, глаза солдата с РПГ застыли, и он решительно нажал на курок.

«Джейсон! Умри здесь!».

С протяжным свистом ракета полетела, выпустив длинный хвост пламени.

Выражение лица Джейсона было спокойным, он снова раскрыл руки.

«Бум!».

Перед Джейсоном вспыхнул огромный огненный шар диаметром более метра.

Когда руки Джейсона сомкнулись вокруг огненного шара, шар медленно уменьшился и, наконец, исчез без следа, оставив после себя лишь клубы дыма.

Все солдаты находились в недоумении.

Почему взрывы пропадают?

Джейсон что, «проглотил» ракету?

«Пора и мне дать отпор». — Джейсон сделал несколько шагов вперед и медленно сказал это.

Он мог не только поглощать энергию, но и высвобождать ее.

Подумав, Джейсон сосредоточил огромное количество кинетической энергии в своем теле на правой ноге, а затем превратил ее в энергию горения.

Легким толчком правой ноги под его ногами возник огненный столб диаметром в несколько метров.

Столб огня шипел и излучал ослепительный свет, устремляясь прямо к куче солдат.

«Бум!».

В одно мгновение дюжина людей была охвачена пламенем и превратилась в груды угля.

Столб огня был настолько мощным, что не исчез, пока не опрокинул на землю 20-тонный бронированный автомобиль.

Этот удар сломил боевой дух остальных солдат, которые бросили оружие и бежали.

В считанные минуты Джейсон разрушил мировоззрение, на создание которого у них ушло 30 или 40 лет.

...

На крыше дальнего высокого здания Старк наблюдал за происходящим в бинокль.

В этот момент на его лице больше не было улыбки, его лицо было наполнено меланхолическим

выражением.

Это был конец!

Он думал, что Джейсон просто более меткий и дерзкий террорист, но он никогда не думал, что Джейсон на самом деле обладает такой суперсилой, похожей на поглощение энергии.

Тони сел обратно в кресло, на его лице было написано раскаяние.

Такой злодей, как Джейсон, затаивший обиду, конечно же, не отпустил бы его так просто.

Если бы он привел своих людей, чтобы убить его, убить в штаб-квартире «Старк Индастриз», или убить его в доме на пляже, Старк не мог придумать, как с ним справиться на данный момент.

Вот черт!

Не следовало провоцировать его на публике.

Цена за оскорбление сверхсильного человека слишком велика для любого.

В этот момент к нему поспешно подошел начальник охраны и сказал: «Босс, вертолет готов, вы должны улететь отсюда».

Услышав его, Старк немедленно встал, взял с собой нескольких руководителей компании и направился к вертолету.

Остаться здесь было слишком опасно, и нужно было быстро выбираться.

Тони сел в вертолет и сказал начальнику охраны: «Передай от меня генералу, что мне очень жаль, но дело Джейсона выходит за рамки моих возможностей, все остается за ним, а те 200 Железных Воинов считаются моим подарком ему».

Как только он это сказал, вертолет взлетел и поспешил прочь с поля боя, подальше от Джейсона.

<http://tl.rulate.ru/book/56556/1709469>