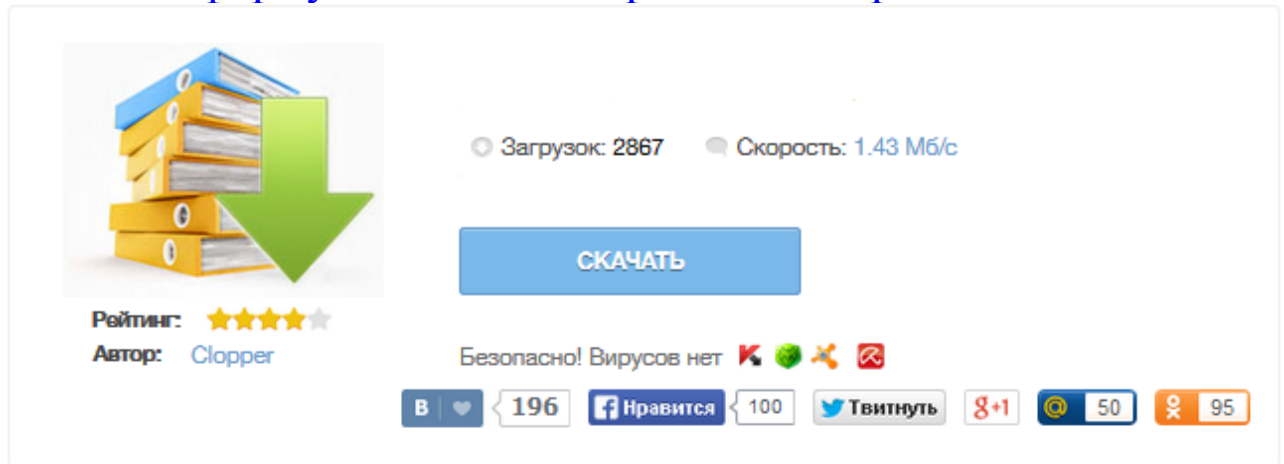


формулы законы сохранения энергии



Загрузок: 2867 Скорость: 1.43 Мб/с

СКАЧАТЬ

Рейтинг: ★★★★★
Автор: Clopper

Безопасно! Вирусов нет

В ❤️ 196 Нравится 100 Твитнуть +1 50 95

161 комментариев В



Саша
Благодарочка за все!
1 минуту назад



Ангелина
Побольше бы таких сайтов.
1 минуту назад



Гриша
Первый раз тут, скорость загрузки радует, наличие файлов тоже!
1 минуту назад



Марина
Всем советую, качает быстро.
1 минуту назад



Леша
не поверил глазам, есть все. спасибо!
1 минуту назад



Оксана
Глупости говорят, что незаменимых не бывает, без этого сайта я бы пропала.
1 минуту назад

Кликните, чтобы добавить в избранные сервисы. Кликните, чтобы удалить из избранных сервисов.

Закон сохранения механической энергии В замкнутой механической системе сумма механических видов энергии (потенциальной и кинетической энергии, включая энергию вращательного движения) остается неизменной. Здесь: $W_{п}$ — Потенциальная энергия тела, энергия положения (Джоуль), $W_{к}$ — Кинетическая энергия тела, энергия движения (Джоуль), $W_{вр}$ — Энергия вращения тела (Джоуль), Примечание к статье: Закон сохранения энергии Потенциальная энергия включает энергию положения и энергию упругой деформации. Закон сохранения механической энергии. Если в замкнутой системе действуют только силы тяжести, упругости и кулоновского взаимодействия, то механическая энергия системы сохраняется: $E_{мех} = E_{к} + E_{р} = \text{const}$. Изменение механической энергии под действием внешних сил и внутренних сил трения равно суммарной работе этих сил: $\Delta E = A_{вн} + A_{тр}$. Количество энергии, перешедшей во внутреннюю за счет трения (количество выделившейся теплоты), равно абсолютной величине работы сил трения: $Q = -A_{тр} = F_{тр}S$. Закон сохранения энергии — один из наиболее важных законов, согласно которому физическая величина — энергия сохраняется в изолированной системе. Этому закону подчиняются все без исключения известные процессы в природе. В изолированной системе энергия может только превращаться из одной формы в другую, но ее количество остается постоянным. Для того, чтоб понять что же представляет из себя закон и откуда это получается возьмем тело массой m , которое уроним на Землю. Полная механическая энергия замкнутой системы тел остается неизменной Закон сохранения энергии можно представить в виде Если между телами действуют силы трения, то закон сохранения энергии видоизменяется. Изменение полной механической энергии равно работе сил трения Рассмотрим свободное падение тела с некоторой высоты h_1 . Тело еще не движется (допустим, мы его держим), скорость равна нулю, кинетическая энергия равна нулю. Формулы по физике с объяснениями - Законы сохранения механической энергии: импульс, механическая работа, механическая работа и угол, мощность, коэффициент полезного действия, коэффициент полезного действия, механическая энергия, кинетическая энергия, кинетическая энергия и импульс, потенциальная энергия, потенциальная энергия сжатой (растянутой) пружины Законы сохранения в механике 1.20. Закон сохранения механической энергии Если тела, составляющие замкнутую механическую систему, взаимодействуют между собой только посредством сил тяготения и упругости, то работа этих сил равна изменению потенциальной энергии тел, взятому с противоположным знаком: Сумма кинетической и потенциальной энергии тел, составляющих замкнутую систему и взаимодействующих между собой посредством сил тяготения и сил упругости, остается неизменной. Превращение одного вида механической энергии в другой А как вы считаете, обладает ли эта несущая вниз стихия энергией? Никто не будет спорить с тем, что да. А вот какой энергией будет обладать вода – кинетической или потенциальной? И вот тут оказывается, что ни первый, ни второй варианты ответа не будут верны. А верным окажется ответ – падающая вниз вода обладает обоими видами энергии. То есть, одно и то же тело может обладать обоими видами энергии.