


направление движения электрического тока



Загрузок: 2867 Скорость: 1.43 Мб/с

СКАЧАТЬ

Рейтинг: ★★★★★
Автор: Clopper

Безопасно! Вирусов нет

В ❤️ 196 Нравится 100 Твитнуть +1 50 95

161 комментарий 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

Что такое электрический ток Электрический ток — направленное движение электрически заряженных частиц под воздействием электрического поля. Такими частицами могут являться: в проводниках – электроны, в электролитах – ионы (катионы и анионы), в полупроводниках – электроны и, так называемые, "дырки" ("электронно-дырочная проводимость"). Также существует "ток смещения", протекание которого обусловлено процессом заряда емкости, т.е. изменением разности потенциалов между обкладками. всякое упорядоченное (направленное) движение электрически заряженных частиц (электронов, ионов и других носителей заряда). Одной из количественных мер электрического тока служит сила электрического тока (количество электрических зарядов, протекающих через сечение проводника за единицу времени), измеряемая в амперах. За направление электрического тока принимают направление движения положительных зарядов; если ток создаётся отрицательно заряженными частицами (напр., электронами)... Ответ положительных Савельев И.В , т.2, стр. 99 Википедия Исторически принято, что направление тока совпадает с направлением движения положительных зарядов в проводнике. При этом, если единственными носителями тока являются отрицательно заряженные частицы (например, электроны в металле), то направление тока противоположно направлению движения электронов.

Электрический ток - направленное движение заряженных частиц в электрическом поле. Заряженными частицами могут являться электроны или ионы (заряженные атомы). Атом, потерявший один или несколько электронов, приобретает положительный заряд. - Анион (положительный ион). Атом, присоединивший один или несколько электронов, приобретает отрицательный заряд. - Катион (отрицательный ион). Ионы в качестве подвижных заряженных частиц рассматриваются в жидкостях и газах. Направление электрического тока в штыре совпадает с - осью к прямоугольной системы координат. Направление электрического тока принято определять как направление, в котором перемещалось бы под действием электрического поля положительное электричество. В соответствии с этим следует считать, что через диод протекает ток от а. Если подвести к электродам диода переменное напряжение, то ток через прибор будет проходить только в ту часть периода, когда анод положителен. Если изолированный проводник поместить в электрическое поле \vec{E} , то на свободные заряды q в проводнике будет действовать сила $\vec{F} = q\vec{E}$ В результате в проводнике возникает кратковременное перемещение свободных зарядов. Этот процесс закончится тогда, когда собственное электрическое поле зарядов, возникших на поверхности проводника, скомпенсирует полностью внешнее поле. И. В. Яковлев | Материалы по физике | MathUs.ru

Постоянный электрический ток Темы кодификатора ЕГЭ : постоянный электрический ток, сила тока, напряжение. Электрический ток обеспечивает комфортом жизнь современного человека. Технологические достижения цивилизации энергетика, транспорт, радио, телевидение, компьютеры, мобильная связь основаны на использовании электрического тока. На данном уроке мы познакомимся с тем, почему возникает электрический ток в металлах, поясним, почему металлы являются хорошими проводниками. Кроме того, изучим действия электрического тока и его направление. Мы рассмотрим эксперимент Рикке, подтверждающий то, что металлический проводник практически не меняется при протекании по нему электрического тока, выясним, какие действия тока больше всего используются человеком в технике и быту, а также поймём ...