

сила тока направление 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

Электрический ток в проводниках различного рода представляет собой либо направленное движение электронов в металлах (проводники первого рода), имеющих отрицательный заряд, либо направленное движение более крупных частиц вещества — ионов, имеющих как положительный, так и отрицательный заряд — в электролитах (проводники второго рода), либо направленное движение электронов и ионов обоих знаков в ионизированных газах (проводники третьего рода). 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. СИЛА ТОКА Направленное движение заряженных частиц называется электрическим током. Условия существования электрического тока в проводнике: 1. наличие свободных заряженных частиц (в металлическом проводнике - свободных электронов), 2. наличие электрического поля в проводнике (электрическое поле в проводнике создается источниками тока.). Электрический ток имеет направление. За направление тока принимают направление движения положительно заряженных частиц. ПОСТОЯННЫЙ ЭЛЕКТРИЧЕСКИЙ ТОК Глава 7. ЗАКОНЫ ПОСТОЯННОГО ЭЛЕКТРИЧЕСКОГО ТОКА § 1. Электрический ток, сила тока и плотность тока В электродинамике – разделе учения об электричестве, в котором рассматриваются явления и процессы, обусловленные движением электрических зарядов или макроскопических заряженных тел, – важнейшим понятием является понятие электрического тока. Электрический ток есть упорядоченное движение электрических зарядов. 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. Электрический ток - упорядоченное движение заряженных частиц под действием сил электрического поля или сторонних сил. За направление тока выбрано направление движения положительно заряженных частиц. Электрический ток называют постоянным, если сила тока и его направление не меняются с течением времени. Условия существования постоянного электрического тока. За направление тока принимается направление движения положительно заряженных частиц. Электрический ток — упорядоченное (направленное) движение заряженных частиц Направленное движение свободных зарядов (носителей тока) в проводнике возможно под действием внешнего электрического поля За направление тока принимается направление движения положительно заряженных частиц.