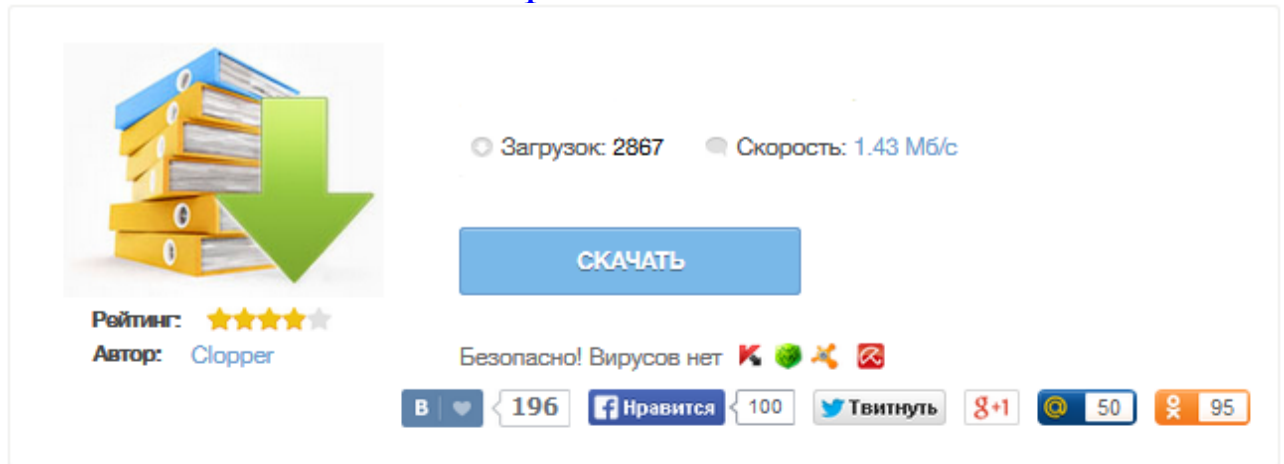


## вектор напряженности электрического поля направление



Загрузок: 2867    Скорость: 1.43 Мб/с

**СКАЧАТЬ**

Рейтинг: ★★★★★  
Автор: Clopper

Безопасно! Вирусов нет

В ❤️ 196    Нравится 100    Твитнуть    g+1    50    95

161 комментарий



**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

Физическая величина, равная отношению силы, с которой электрическое поле действует на точечный электрический заряд, к значению этого заряда, называется напряженностью электрического поля. Обозначив напряженность буквой  $E$ , запишем где  $q_1$  — заряд, на который действует сила. Используя закон Кулона и определение понятия напряженности поля ... По современным представлениям, электрические заряды не действуют друг на друга непосредственно. Каждое заряженное тело создает в окружающем пространстве электрическое поле. Это поле оказывает силовое действие на другие заряженные тела. Главное свойство электрического поля — действие на электрические заряды с некоторой силой. Таким образом, взаимодействие заряженных тел осуществляется не непосредственным их воздействием друг на друга, а через электрические поля, окружающие заряженные тела.

формирование понятия напряженности электрического поля; дать понятие о линиях напряженности и графическое представление электрического поля; научить учащихся применять формулу  $E=kq/r^2$  в решении несложных задач на расчёт напряженности. Электрическое поле — это особая форма материи, о существовании которой можно судить только по ее действию. Экспериментально доказано, что существуют два рода зарядов, вокруг которых существуют электрические поля, характеризующиеся силовыми линиями. Напряженность электрического поля характеризуется силой, которая действует на точечный электрический заряд, помещенный в это поле. Напряженность электрического поля — это отношение силы, действующей на заряд, к величине заряда. Если:  $E$  — напряженность электрического поля (Вольт/метр),  $F$  — сила действующая на заряд  $Q$  (Ньютон),  $Q$  — заряд (Кулон), То, напряженность электрического поля описывается следующей формулой: Напряженность электрического поля — векторная величина. Какая стрелка на рисунке указывает направление вектора напряженности электрического поля двух одинаковых по модулю разноименных точечных зарядов  $+q$  и  $-q$  в точке  $C$ ? Напряженность электрического поля ( $E$ ), основная силовая характеристика электрического поля, определяемая силой ( $F$ ), действующей на точечный (единичный) положительный электрический заряд ( $Q_0$ ), помещенный в данную точку поля. Заряд должен быть малым, чтобы не изменять ни величины, ни расположения тех зарядов, которые порождают исследуемое поле (т. е. заряд, не искажающий поля, которое с его помощью изучается, при этом собственным электрическим полем точечного заряда пренебрегают).  $E = F / Q_0$ .