

Electric Field In Two Dimensions Кряк Скачать бесплатно без регистрации (2022)

[Скачать](#)

===== Приложение Java доступно в виде небольшого приложения (10К) или большого приложения (70М), и его можно бесплатно загрузить по следующей ссылке: Электрическое поле в двух измерениях Страница загрузки. Вы можете использовать приложение для проверки напряженности электрического поля в различных случаях. Например: 1. поле, создаваемое однородно заряженной точечной частицей 2. поле, создаваемое однородно заряженным линейным зарядом 3. поле, создаваемое совокупностью заряженных частиц. 4. поле, создаваемое заряженной плоскостью. 5. сетка заряженных частиц. Кроме того, приложение можно использовать для изучения электрического поля в различных точках пространства моделирования путем указания числового значения электрического поля в фиксированном наборе точек сетки. Вы также можете создавать контурные графики электрического поля. Приложение разработано с использованием Java 1.1 и содержит множество полезных подпрограмм для работы с массивами и более сложными структурами данных в Java. Если вы хотите использовать приложение для изучения электрического поля в конкретной ситуации, вам следует использовать подпрограммы «анализа», доступные в приложении. Далее будут кратко описаны различные ситуации. Равномерно заряженная частица ===== В первой ситуации мы рассматриваем однородно заряженную точечную частицу. Это можно использовать для иллюстрации различных вкладов в электрическое поле от различных других источников. При использовании этой ситуации вы можете указать несколько вещей: 1. Плотность заряда ρ точечной частицы 2. Расположение точечной частицы. Вы можете указать декартову координату x , y и z -координату, например. $x=(x_1, x_2)=(1.5, 1.0)$ 3. Размер частицы $R=|x-x_0|=|y-y_0|$ Далее мы перечисляем различные способы, которыми мы

Это приложение состоит из двух основных компонентов: части со сценарием моделирования и окон ввода и вывода. Окно моделирования состоит из панелей «Дисплей» и «Управление». На панели «Дисплей» происходит моделирование. На панели «Управление» отображаются результаты моделирования и можно управлять окном моделирования. Окно ввода состоит из двух окон. Первое — это окно «Зарядка». Второе окно «Сетка». В окне «Зарядка» вы настраиваете симуляцию. Он имеет 3 вкладки: «Заряды», «Векторы поля» и «Сетка». Во вкладке «Начисления» есть три поля: «Начисление 1», «Начисление 2» и «Начисление 3». Вы можете включить любую из этих заряженных частиц. Каждый заряд имеет радиус и заряд. Для моделирования вы указали опорную точку, которая обычно является началом координат, и масштаб. Шкала относительно опорной точки. Поскольку это двухмерное моделирование, текущий заряд никак не может повлиять на другие заряды. По этой причине вы не можете перемещать заряды, перетаскивая опорную точку, как в одномерном моделировании. На вкладке «Векторы поля» вы определяете «Сетку» векторов поля. В этом окне вы можете указать, какие "векторы поля" (горизонтальные линии) добавить. Контрольная точка для «Сетки» будет в центре первого «вектора поля», который вы добавляете. Масштаб опорной точки для «Сетки» задается шириной «вектора поля». Вы можете выбрать разные размеры для «векторов поля», щелкнув радиус круга в центре каждого «вектора поля» на «Поле». 1eaed4ebc0

Приложение для моделирования электрического поля в двух измерениях (EF2D) на основе Java — это приложение для моделирования, которое позволяет вам исследовать концепцию электрического поля в двухмерной ситуации. Эта концепция, в свою очередь, может помочь в понимании того, как заряды в трехмерной ситуации или заряды на границах между различными средами ведут себя в двух измерениях. В EF2D вы можете увидеть, как формируется электрическое поле вокруг одной заряженной частицы или вокруг группы частиц, и в каком направлении указывает поле. Кроме того, вы можете узнать, как поле искажается присутствием других заряженных частиц. Вы также можете исследовать, как суммарное электрическое поле может создаваться на границе раздела двух сред с разными электрическими свойствами. Текущая версия: EF2D можно использовать как онлайн-инструмент моделирования и как автономное приложение Java. В EF2D есть ряд новых функций для этой версии: о Вы можете перемещать векторы поля по сетке (в произвольных направлениях по сетке), перетаскивая экран. Вы также можете заставить сетку вращаться вокруг частицы. Эти действия можно легко отменить. о Вы можете нажать на определенную точку на сетке и автоматически создать график напряженности поля. о Вы можете включить или выключить различные описания электрического поля. о Вы можете настроить размер частицы и радиус круга, вокруг которого будут нанесены заряды. о Вы можете нанести векторы поля на двумерную диаграмму плоскости, в которой находится(ют) частица(ы). о Вы можете настроить размер векторов поля на оси двумерной диаграммы плоскости, в которой частица(ы)

What's New In?

1. Приложение может обрабатывать различное количество заряженных частиц, максимум до 5. Частицы могут быть более или менее плотными и заряженными. Вы можете включить или выключить любую из заряженных частиц, нажав на них.
2. Приложение предлагает три типа векторов поля, которые фиксируются в правом нижнем углу экрана и пересчитываются на каждом шаге. Они окрашены в красный, желтый и белый цвета соответственно и помечены как «E_VX», «E_VY» и «E_VZ».
3. В приложении мы сосредоточились на настройке интеграции уравнения Лапласа, отображении необходимых для этого уравнений и создании пользовательского интерфейса, позволяющего интуитивно управлять приложением. Пользовательский интерфейс приложения (включая получение информации на экране) очень прост, так что можно хорошо понять симуляцию.
4. Приложение предлагает варианты отображения значений электрического поля в разных точках вблизи частиц, а также отображения значений плотности заряда, если таковые имеются, вблизи частиц.
- 5.

System Requirements:

Windows 7, 8, 8.1, 10 (64-разрядная версия) OS X 10.9 или новее (64-битная) Интернет-соединение *** Пожалуйста, внимательно следуйте инструкциям *** ** Инструкции перед запуском *** Загрузите последнюю версию нашего инструмента с нашего веб-сайта. (Из списка выберите предпочитаемый язык) Пожалуйста, подождите некоторое время (5-10 минут). (Если вы не видите ссылку из списка, проверьте подключение к Интернету, выполнив следующий тест) Пожалуйста, перезагрузите компьютер