
Direct Current Electrical Motor Model Кряк Скачать бесплатно [Win/Mac] (Updated 2022)

[Скачать](#)

Модель электрического двигателя постоянного тока имитирует реальный двигатель постоянного тока. Модель включает в себя все основные компоненты двигателя постоянного тока: * якорь и статор (содержащие катушки) * катушки могут перемещаться по каждой оси * постоянный магнит (статор) * батарея

Описание модели Электродвигателя постоянного тока (DC) — это старая и проверенная технология. В этих моделях двигатель состоит из катушки провода (якоря, ротора или катушки), постоянного магнита (статора) и аккумулятора. Когда ток протекает через якорь, а катушка помещается в магнитное поле постоянного магнита (или статора), создается магнитная сила, которая заставляет катушку двигаться. Когда катушка перемещает якорь, он вращается, что приводит к механическому движению. Когда двигатель останавливается, ток в якоре перестает течь. В модели используется зеленая линия, чтобы показать магнитное поле, создаваемое проводом с током. Если вы не хотите видеть линии поля, вы можете установить флажок «Нет визуализации линий поля», который установлен по умолчанию. Модель представляет собой динамическую симуляцию двигателя постоянного тока, поэтому присутствует реальный якорь, который находится в непрерывном движении. При этом катушки перемещаются в пространстве и могут быть точно расположены в любом месте по оси своего движения. Хотя в модели используются параметрические значения (постоянный ток), модель двигателя постоянного тока позволяет тестировать различные комбинации параметров и анализировать происходящее. Модель двигателя постоянного тока очень проста и может быть легко модифицирована для воспроизведения различных ситуаций. Модель соответствует реальному уровню. Он основан на точных значениях параметров двигателя. Поскольку модель показывает только трехмерное движение, результаты не ограничиваются плоскостью движения катушки.

Запуск модели: В окне модели Java Application Desktop выбираются три компонента: якорь, статор и катушки, а также нажимается кнопка «Выполнить». Сообщение в строке состояния показывает, что модель запущена. Миниатюрное изображение якоря выглядит как красная сфера, статор представлен зеленой сферой, а катушки - стрелками. При запуске модели значение тока в катушках автоматически равно нулю. Строка состояния показывает текущее значение. Ползунок current I можно использовать для изменения текущего значения. Когда модель завершает симуляцию некоторого времени

Direct Current Electrical Motor Model

Программная модель представляет собой приложение на основе Java, предназначенное для иллюстрации простого двигателя постоянного тока. Модель показывает внешний магнит (называемый статором, потому что он закреплен на месте) и вращающуюся проволочную катушку, называемую якорем (ротор или катушка, потому что он вращается). Якорь, несущий ток, обеспечиваемый батареей, представляет собой электромагнит, потому что провод с током создает магнитное поле; невидимые силовые линии магнитного поля циркулируют вокруг провода якоря. Ключом к созданию движения является расположение электромагнита в пределах магнитного поля постоянного магнита (его поле проходит от его северного полюса к южному). На якорь действует сила, описываемая правилом левой руки. Это взаимодействие магнитных полей и движущихся заряженных частиц (электронов в токе) приводит к магнитной силе (обозначенной зелеными стрелками), которая заставляет якорь вращаться из-за крутящего момента.

Используйте ползунок тока I , чтобы увидеть, что происходит, когда поток тока меняется на противоположный. Флажок токового потока и потока электронов позволяет по-разному визуализировать, поскольку $I = d(Q)/dt$, а $Q = \text{число зарядов} * e$. Кнопка «Воспроизведение и пауза» позволяет заморозить 3D-вид для визуализации этих сил и проверки соответствия правилу левой руки. Описание: Эта модель иллюстрирует двигатель постоянного тока (DC). Он показывает, как движение достигается действием сил в системе магнитного поля.

Эксплуатационные особенности: Ключом к созданию движения является размещение электромагнита в магнитном поле постоянного магнита. На якорь действует сила, описываемая правилом левой руки. Это взаимодействие магнитных полей и движущихся заряженных частиц (электронов в токе) приводит к магнитной силе (обозначенной зелеными стрелками), которая заставляет якорь вращаться из-за крутящего момента. Используйте ползунок тока I , чтобы увидеть, что происходит, когда поток тока меняется на противоположный. Флажок токового потока и потока электронов позволяет по-разному визуализировать, поскольку $I = d(Q)/dt$, а $Q = \text{число зарядов} * e$. Кнопка «Воспроизведение и пауза» позволяет заморозить 3D-вид для визуализации этих сил и проверки соответствия правилу левой руки. Функции: В главном окне графического интерфейса отображаются: 1. Статор, являющийся магнитом 2. Якорь или ротор, представляющий собой катушку из проволоки. 3. Магниты, которые закреплены и необходимы для вращения якоря. 4. Ползунок для fb6ded4ff2

<https://tripcollection.com/av-voizgame-кряк-with-registration-code-скачать-бесплатно-без-per/>

<https://iptvpascher.com/wp-content/uploads/2022/06/meloneh.pdf>

<http://cyclades.in/en/?p=62856>

<http://vizitagr.com/?p=17765>

<https://teljufitness.com/solar-and-lunar-eclipse-model-активированная-полная-версия-license-k/>

<https://officinameroni.com/2022/06/15/pavtube-free-dvdaid-кряк-скачать-бесплатно-for-pc-april-2022/>

<https://lankacloud.com/wp-content/uploads/2022/06/emmury.pdf>

<http://escortguate.com/simplepingtool-klyutch-with-registration-code-skatchatv-besplatno-3264bit/>

<https://lemogasmabilborgdo.wixsite.com/beauclamagte/post/jvsthost-активация-full-version-скачать-бесплатно-без-регистрации-april-2022>

<https://abkoutlet.com/wp-content/uploads/2022/06/kriswai.pdf>
https://www.olives-gonfond.com/wp-content/uploads/2022/06/API_Monitor_LifeTime_Activation_Code_For_PC_2022_New.pdf
<https://www.icmgpartners.com/wp-content/uploads/2022/06/cirinelw.pdf>
https://anynote.co/upload/files/2022/06/pwOB6cuFEleX6guhIpkn_15_0fa0c0ae25710ae49f640c6613bd4ab2_file.pdf
<http://automationexim.com/i-hate-this-key-кряк-license-key-скачать-бесплатно-без-реги/>
<http://www.cad2parts.com/?p=8915>
<https://alafdaljo.com/wp-content/uploads/2022/06/fyndvant.pdf>
<http://domainbirthday.com/?p=5063>
<http://alldigi.ir/easytune-активация-скачать/>
https://kulturbon.de/wp-content/uploads/2022/06/BingPaper_.pdf
http://www.cocinarconmilagros.com/wp-content/uploads/2022/06/Magic_Calendar_Maker_Free_License_Key_2022.pdf