

Лифтер - его полевой движитель

Содержание

Полевые двигатели и движители
 Простые системы полей
 Модели лифтеров
 Теоретическое обоснование движения центрально симметричных полей
 А. Полевые односторонние связи
 Б. Двусторонние симметричные связи
 В. Двусторонние несимметричные связи
 Полевой движитель лифтера

Полевые двигатели и движители

Движение при помощи полей это в наше время всеобщее явление, следовательно, оно не должно быть кому-либо неизвестным. Но для многих оно является неизвестным. Потому что хотя они пользуются полезными результатами такого движения, не знают, чем пользуются. Даже люди с техническим образованием не всегда осознают, какая есть сущность вещей. И хотя это может казаться невероятным - препятствием в понимании дела является всеобщее применяемая терминология.

Ибо, например, говорит ли кто-нибудь, что полевой движитель (полевой двигатель) является основой для работы автоматической стиральной машины? Нет, никто так не говорит. Вместо этого говорят, что работа стиральной машины и управление работой происходят при помощи электрического привода (двигателя). На факт, что в электрическом двигателе применяется полевой привод, вообще мало кто обращает внимание. Только при более глубоком анализе работы электрического двигателя приходят к заключению, что в действительности электрический ток служит в двигателе для создания полей в статоре и роторе, а только взаимное воздействие полей является причиной работы электрического двигателя.

В электрическом двигателе введенная энергия идёт на создание магнитных полей. А по той причине, что для этой цели используется электрический ток (напряжение), говорят об электромагнитных полях. Работа электрического двигателя происходит при посредстве полевого движителя, поэтому про него можно также говорить, что это есть полевой двигатель. Но полевой двигатель это тоже такой двигатель, в котором привод реализуется при помощи электростатического поля.

Когда говорят о полевом движителе, пропеллерном движителе, колесном движителе, то обычно, во-первых, в связи с двигающимся объектом, в котором нашёл применение движитель, во-вторых, в связи с окружающей средой, относительно которой передвигается объект, и во-третьих, в связи с 'непосредственной причиной движения' - полем, пропеллером, колесом. (Разумеется, учитывается также 'посредственная причина движения' - электрический двигатель, двигатель внутреннего сгорания...)

В электрическом двигателе ротор движется относительно статора. Поезд на магнитной подушке движется относительно рельсов, над которыми поезд висит, вездеход на воздушной подушке движется относительно окружающих предметов и вещей, автомобиль движется вдоль дороги. Если приглядеться каждому из перечисленных случаев (движущегося объекта), можно увидеть, что для начатия движения необходимым является лишь незначительное количество энергии, а несравнимо больше энергии нужно, чтобы преодолеть сопротивление трения и поддерживать движение объекта. Практически, энергия, которая вводится в движители и при их посредстве перемещается в движение объектов (в области транспорта, продукции и услуг), в сущности непрерывно перемещается в 'теплоту окружающей среды и предметов'.

Мы непрерывно имеем дело с 'большой расточительностью энергии', которой повсеминутно не осознаём. Возможно, такое происходит потому, что мы не осознаём сущности энергии. Мы не осознаём также самого важного, а именно того, что понятия энергии и связанной с ней расточительности есть относительные. Для движения объектов друг относительно друга вовсе не нужна "какая-то" энергия, ибо они движутся друг относительно друга тоже без подвода энергии, а лишь по той причине, что такое движение свойственно их природе. Энергию надо вводить тогда, когда мы хотим, чтобы движение происходило согласно с нашими намерениями.

Мы создали понятие энергии и видим её существование, ибо для реализации собственных целей мы должны делать некое усилие и желаем каким-то образом это усилие описывать. Это же мы делаем усилие и мы имеем желание, а не объекты, частицы, поля... Они выполняют свои движения без усилий, без желаний, без цели...

По той причине "в основных исследованиях" нет смысла и потребности сосредоточиваться на исследованиях 'первобытных причин движения', потому что мы никогда не будем их знать. Вместо этого надо сосредоточиваться на наблюдении положений и движений, которые выполняют объекты, частицы, поля... и надо их исследовать, используя для этой цели их модели.

Простые системы полей

Возьмём во внимание два центрально симметричные поля, которых потенциал описывается экспоненциальной (E) функцией $V=A*(1-\exp(-B/x))$. Для исследования используем моделирующую программу (гравоскоп) DynamicStand.exe (<http://pinopa.narod.ru/DynamicStand.rar>), которая хорошо годится для этой цели, потому что на экране есть обозначение 'центра массы' Cm. Возьмём во внимание систему двух центрально симметричных (ц.с.) полей, которые записаны в файле 2Fields1.two.*) Два гравона (частицы, ц.с. поля), которые в есть записаны в файле, имеют следующие собственные и позиционные параметры:
 1) A=1; B=1; X=-3; Y=0; Z=0; 2) A=3; B=1; X=1; Y=0; Z=0.
 Начальные скорости обоих гравонов равны ноль.

После открытия файла 2Fields1.two активизированной должна быть кнопка E-Gravons. После включения системы двух ц.с. полей можно наблюдать (на модели), как действует полевой движитель. Он одновременно является полевым двигателем, который "работает", не требуя

подвода энергии. Такое происходит потому, что его элементы движутся друг относительно друга без трения, никаким образом не передавая энергии "наружу".

Трактуя значения параметров А частиц (ц.с. полей) как их массы, можно заметить, что частицы в этой системе движутся в соответствии с законами динамики Ньютона. Ибо центр массы остаётся неподвижным, а импульсы частиц в каждый момент есть равны друг другу. Но обратим внимание на то, что значения импульсов частиц непрерывно изменяются.

Здесь можно поставить два вопроса:

- 1) Что является причиной изменения скорости и импульсов частиц?
- 2) Являются ли законы динамики Ньютона неизменными догмами, которые касаются ц.с. полей?

На первый вопрос можно ответить, что 'первую причину' изменения скорости и импульса частиц мы не в состоянии познать - в рамках наших возможностей мы можем лишь создавать на эту тему байки.

На второй вопрос можно ответить, учитывая ответ на первый вопрос. А именно, передвижения представленных двух ц.с. полей друг относительно друга в соответствии с законами динамики Ньютона следует из трёх "описательских" причин:

- а) применялась одна и та же функция для описания обоих ц.с. полей,.
- б) применялись разные значения параметров А обоих полей - поэтому их движения (ускорения, скорости) есть разные,
- в) применялись одинаковые значения параметров В обоих полей - поэтому, и ещё по той причине, которая заключается в пункте а, существует неподвижность 'центра массы'.

В перечисленных трёх пунктах были помещены факты - результаты опытов с полями, которые будут представляться ниже. Представленные факты помогают увидеть, что наподобие того, что у нас нет каких-либо оснований для смыслового представления и аргументирования, почему параметр А в экспоненциальной функции (Е) может быть разным для разных ц.с. полей, а параметр В этой функции должен оставаться одинаковым для всех ц.с. полей. Следовательно, нет у нас оснований, чтобы здесь применять законы динамики Ньютона для всех возможных случаев, ни оснований для элиминирования других случаев, так чтобы мнение на тему воздействий в веществе (как целое) согласовывалось с законами динамики Ньютона.

По-другому говоря, в моделях можно применять ц.с. поля не только с разными значениями параметра А, но также с разными значениями параметра В. Для описания движения ц.с. полей могут применяться также и другие математические функции со свойственными им параметрами. Ибо в моделировании физических явлений дело не заключается в том, чтобы "слепо" соблюдать физические законы, как в религии соблюдаются догмы, но чтобы рассматривать разные существующие возможности и конфронтировать их с опытными фактами - с этими фактами, которые встречаются в природе.

Возьмём во внимание следующий файл с системой двух гравонов - это есть 2Field2.two. Записанные в нём гравоны имеют следующие собственные и позиционные параметры:

- 1) A=1; B=1; X=-1; Y=0; Z=0; 2) A=1; B=15; X=3; Y=0; Z=0.

Начальные скорости обоих гравонов равны ноль.

После открытия файла 2Fields2.two и включения системы двух ц.с. полей можно увидеть, что поля колеблются специфическим образом, а именно, они колеблются друг относительно друга подобным образом, как это происходило в файле 2Fields1.two, но одновременно колеблется их центр массы.

Система двух ц.с. полей символизируется в этом случае общим центром массы. Следовательно, у нас появилась ситуация, в которой как бы произошло нарушение до сих пор "ненарушимого" в науке физического закона, который гласит, что система не может начать своё движение сама по себе.

Когда мы уже видим, что центр массы системы двух ц.с. полей может колебаться, попробуем придать ей немножко поступательного движения. Для этой цели к двум ц.с. полям надо прибавить ещё одно ц.с. поле. Система трёх полей находится в файле 3Fields1.two. Три записанные в нём гравоны имеют следующие собственные и позиционные параметры:

- 1) A=1; B=1; X=-1; Y=0; Z=-0,5;
- 2) A=1; B=15; X=3; Y=0; Z=0;
- 3) A=1; B=1; X=-1; Y=0; Z=0,5.

Начальные скорости всех трёх гравонов равны ноль.

После открытия файла 3Fields1.two и включения системы трёх ц.с. полей**) можно увидеть, что поля колеблются и одновременно центр массы передвигается, приобретая увеличивающуюся скорость. Движение таких трёх полей есть в некоторой степени хаотичное - центр массы колеблется, движется в одну сторону, а потом меняет направление и движется в другую сторону, а в некоторый момент начинается колебательно-поступательное движение.

Модели лифтеров

Чтобы увидеть более упорядоченное поступательное движение трёх ц.с. полей, надо использовать взаимное воздействие ц.с. полей, которые описываются полистепенной суммированной (PES) функцией

$$V=A*((0,945*X/Bo)^{(0,945*X/Bo)^{19}}+ \\ -(1,029*X/B)^{(2,5-(1,029*X/B)^{20})*((0,1*1,029*X/B)^{-1})+ \\ -(1,029*X/C)^{(2,5-(1,029*X/C)^{20})*((0,1*1,029*X/C)^{-1})+ \\ -(1,029*X/D)^{(2,5-(1,029*X/D)^{20})*((0,1*1,029*X/D)^{-1})+ \\ \dots$$

В представленной функции PES параметр А является потенциалом в центральной точке ц.с. поля. Подобным образом, как в случае функций Е и РЕ, его можно интерпретировать как массу, а параметры В, С и D надо интерпретировать как расстояние. Описанное при помощи этой функции поле имеет потенциальные оболочки, а значения В, С, D есть тождественны с радиусами этих потенциальных оболочек. Параметр Во имеет связь с потенциалом вблизи центральной точки поля.

Чтобы увидеть движение трёх ц.с. полей, которые описываются двумя разными функциями PES, надо использовать моделирующую программу LifterStand1.exe (<http://pinopa.narod.ru/LifterStand1.rar>) и при её помощи открыть файл 3Fields2a.lis1. В этом файле есть записана система трёх ц.с. полей, которые имеют следующие собственные и позиционные параметры:

- 1) A2=1; B2=2; (неиспользованы: C2=5; D2=7); X=1; Y=0; Z=0;
- 2) A3=1; B3=1; C3=2,062; (неиспользованы: D3=9); X=-1; Y=0; Z=-0,5;
- 3) A3=1; B3=1; C3=2,062; (неиспользованы: D3=9); X=-1; Y=0; Z=0,5.

Начальные скорости этих гравитонов равны ноль.

То есть, одна частица обладает одной потенциальной оболочкой с радиусом B2=2 и двумя оболочками с радиусами C2=5 и D2=7, которые не были использованы в строении структурной системы, и две частицы обладают потенциальными оболочками с радиусами B3=1 и C3=2,062 и оболочкой с радиусом D3=9, которая не была использована в строении структурной системы.

По причине потенциальных оболочек (которые были использованы в строении структурной системы) три частицы находятся друг относительно друга в стабильных положениях. Частицы, которые записаны в пунктах 2 и 3 отстоят друг от друга на расстояние 1, то есть, на расстояние одной "единицы длины", ибо B3=1, а частица из пункта 1 отстоит от частиц из пунктов 2 и 3 на расстояние 2,062 "ед.д.", ибо C3=2,062. По той причине, что B2=2, система из файла 3Fields2a.lis1 движется с некоторым ускорением и приобретает увеличивающуюся скорость. Если бы параметр B2 был равен 2,062 "ед.д." (именно такое значение имеет этот параметр в файле 3Fields2b.lis1), тогда система трёх частиц оставалась бы неподвижной.

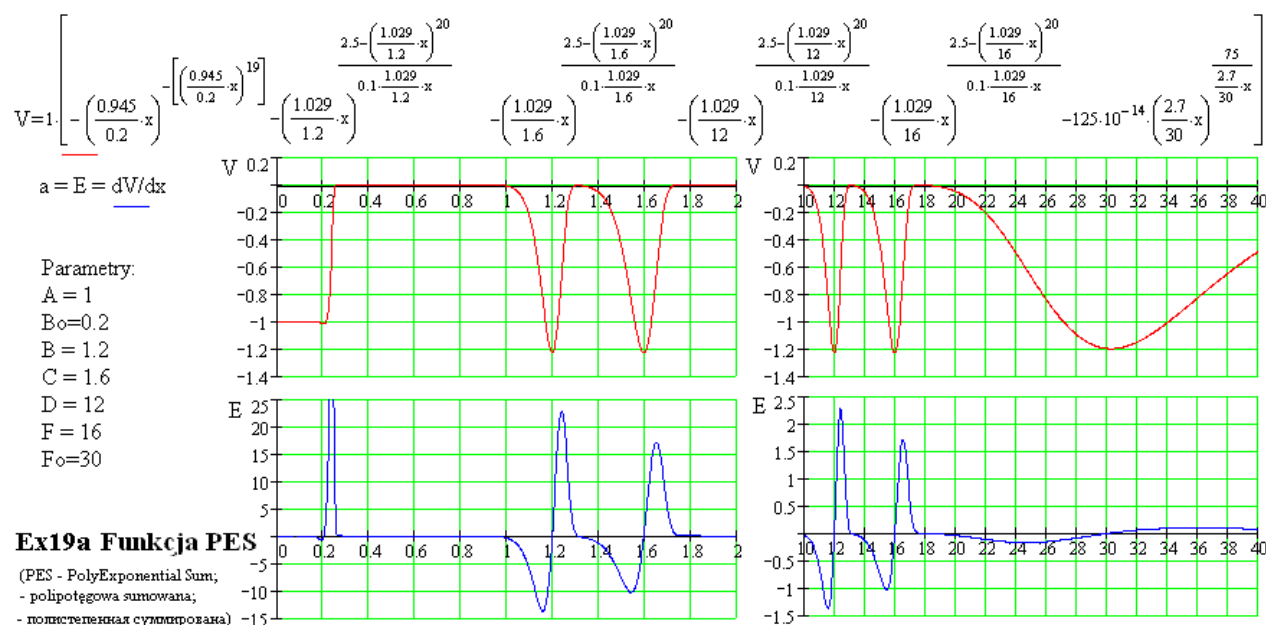
При помощи моделирующей программы LifterStand1 можно также познакомиться с пространственными моделями полевого движителя (и двигателя). Для этой цели надо открыть файл LifterSolo.list1 и включить находящуюся там систему 12-ти ц.с. полей, которые как бы создают две группы по 6 полей, которые есть размещены на двух плоскостях. Система этих полей является моделью простого шестиугольного лифтера - его пример можно найти на <http://jnaudin.free.fr/lifters/main.htm>, <http://ntpo.com/physics/exsp/3.shtml#Безумцы-одиночки>.

Подобной моделью, но имеющей уже приметы конуса, потому что один из "шестиугольников" есть значительно меньше второго, является система 12-ти ц.с. полей, которая находится в файле TarelkaSolo.list1.*) На эти две модели лифтера не влияет гравитационное поле - в моделированной ситуации оно отсутствует.***)

В файлах Lifter+Grav.list1 и Tarelka+Grav.list1 находятся те же системы, о которых говорилось выше, но на системы воздействует гравитационное поле. Используя эти файлы, можно приравнять движение систем ц.с. полей в гравитационном поле и движение при отсутствии этого поля - приравнявая, например, сколько итераций сделает программа, прежде чем исчезнет с экрана.****)

Теоретическое обоснование движения центрально симметричных полей

Пользуясь рисунком Ex19a, который представляет функцию PES, можно познакомиться с распределением потенциала вдоль каждой полупрямой, которая выходит из центральной точки ц.с. поля. Это поле включает в себя центральную область, которая окружает центральную точку, и несколько потенциальных оболочек. Максимальный потенциал на выбранной потенциальной оболочке находится на сфере с некоторым радиусом, который тождествен с одним из параметров: B, C, D, F, либо с другим обозначением. (Литера E в обозначениях параметра была упущена, потому что в "математико-физико-компьютерной символике" она имеет зарезервированное специальное значение.)



Потенциальная оболочка имеет некоторую толщину, которая зависит от значения радиуса оболочки - большему радиусу оболочки соответствует её большая толщина. Пользуясь рисунком, можно сравнить толщины оболочек с радиусами 1,2 и 12 - первая оболочка располагается вдоль луча в пределе (приблизительно) от X=1 до X=1,3, а вторая оболочка располагается между значениями X=10 и X=13.

В выбранной потенциальной оболочке можно отличить внутренний скат и наружный скат - внутренний скат данной оболочки всегда расположен ближе центра ц.с. поля, чем наружный скат, принадлежащий к этой оболочке. Скаты внутренней и наружной потенциальной оболочки выполняют очень важную роль. Они как бы создают потенциальные барьеры, которые, во-первых, как бы вымогают ускорительное движение частиц и, во-вторых, делают возможным возникновение на базе ц.с. полей стабильных структурных систем.

Упрощая дело, можно сказать, что взаимодействие ц.с. полей происходит при посредстве их потенциальных оболочек и можно

отличить два вида связей, которые создаются двумя ц.с. полями. Это есть односторонняя связь, когда одно поле связывает второе при помощи своей потенциальной оболочки, но нет подобной связи в противоположном направлении, и есть двусторонняя связь, когда оба поля находятся на потенциальной оболочке сотоварища.

Двусторонние связи можно поделить на два подвида: двусторонние симметричные связи и двусторонние несимметричные связи.

А. Полевые односторонние связи

Односторонние связи есть показаны в файлах 2Fields1a.lis1 i 2Fields1b.lis1. Два гравона отстоят друг от друга на расстояние 1,1 (в первом случае) и на расстояние 1,25. Но потенциальной оболочкой с радиусом равным 1,2 обладает лишь гравон, который в редакторе есть записан в строке 21, второй гравон такой оболочки (или оболочки с подобным радиусом) не имеет. По той причине начальное (исходное) положение гравона, который записан в строке 41, в первом случае находится на внутреннем скате (ибо $1,1 < 1,2$), а во втором случае на наружном скате потенциальной оболочки (ибо $1,25 > 1,2$). По той причине движется только тот гравон, который находится в месте, где с его расположением связано его ускорение, то есть гравон, который находится на потенциальной оболочке. В первом случае гравон начинает движение с внутреннего ската и мчится в направлении наружного ската, а во втором случае - наоборот. Движение гравонов в каждом случае происходит как бы между первым и другим скатами. Ибо скаты есть связаны с направлением ускорения, которое как бы старается расположить гравон в место наибольшего (абсолютного) значения потенциала на потенциальной оболочке.

Б. Двусторонние симметричные связи

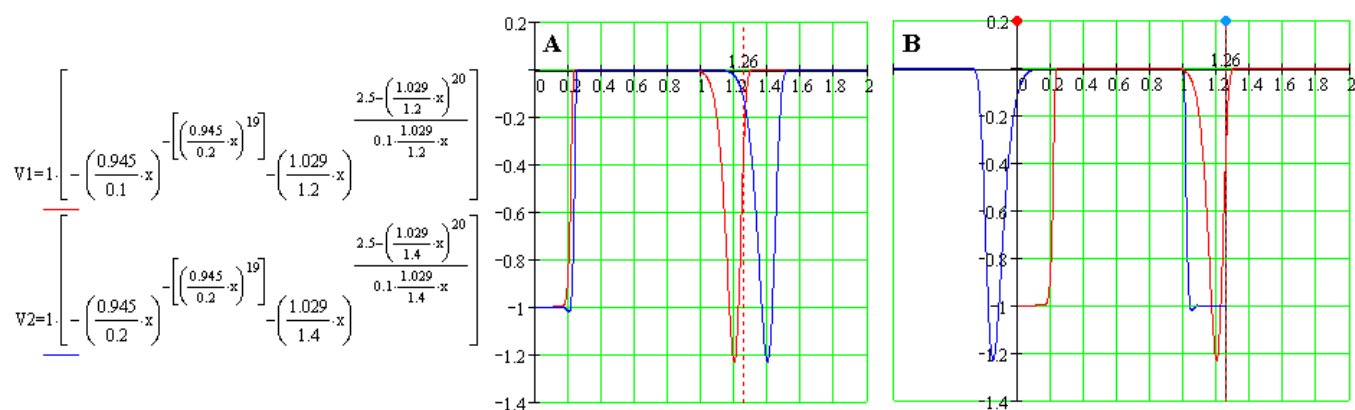
Двусторонние связи есть показаны в файлах 2Fields2a.lis1 i 2Fields2b.lis1. Два гравона отстоят друг от друга на расстояние 1,1 (в первом случае) и на расстояние 1,25. Но теперь оба гравоны обладают потенциальной оболочкой с радиусом 1,2 и оба находятся либо на внутреннем скате сотоварища (в первом случае), либо на наружном скате сотоварища. По той причине в первом случае гравоны начинают своё движение (после включения процесса), отдаляясь друг от друга, а во втором случае начинают движение, приближаясь друг к другу. В обоих случаях гравоны ведут себя так, как бы скатывались с потенциального ската сотоварища и вкатывались на противоположный скат, пока не достигнут некоторую точку, потом задерживаются, чтобы начать движение в противоположное направление.

Третий пример двусторонней связи находится в файле 2Fields2c.lis1. Находятся там те же два гравона, что в предыдущих файлах, то есть, с потенциальными оболочками с радиусом 1,2, но расстояние между их центральными точками равняется 1,2. Потому гравоны остаются относительно друг друга почти неподвижны.

Представленные двусторонние связи принадлежат к симметричным. Оба гравона в системе имеют одинаковые потенциальные оболочки, следовательно, оба находятся на потенциальном скате сотоварища на том же расстоянии от сферы с максимальным (абсолютным) значением потенциала. То есть, оба находятся в местах, где значения потенциалов есть пропорциональны значениям коэффициентов А этих ц.с. полей.

В. Двусторонние несимметричные связи

Двусторонние несимметричные связи возникают в случае таких двух гравонов, которых потенциальные оболочки имеют разные радиусы. Но радиусы некоторых потенциальных оболочек одного и другого гравона должны быть настолько близки друг к другу, чтобы потенциальные оболочки этих двух гравонов хотя бы частично перекрывались друг с другом, когда покрываются друг с другом их центральные точки. Кроме того, чтобы возникла двусторонняя несимметричная связь, расстояние между двумя гравонами (между их центральными точками) должно быть в пределах, в котором обе потенциальные оболочки перекрываются друг с другом. Например, наподобие того, что видно на ниже приведенном рисунке Ex19b, а его части А. Происходит здесь перекрывание двух оболочек в пределах (приблизительно) между 1,2 и 1,3; параметры этих двух гравонов и расстояние между ними, которое равняется 1,26, использовались в файле 2Fields3c.lis1.

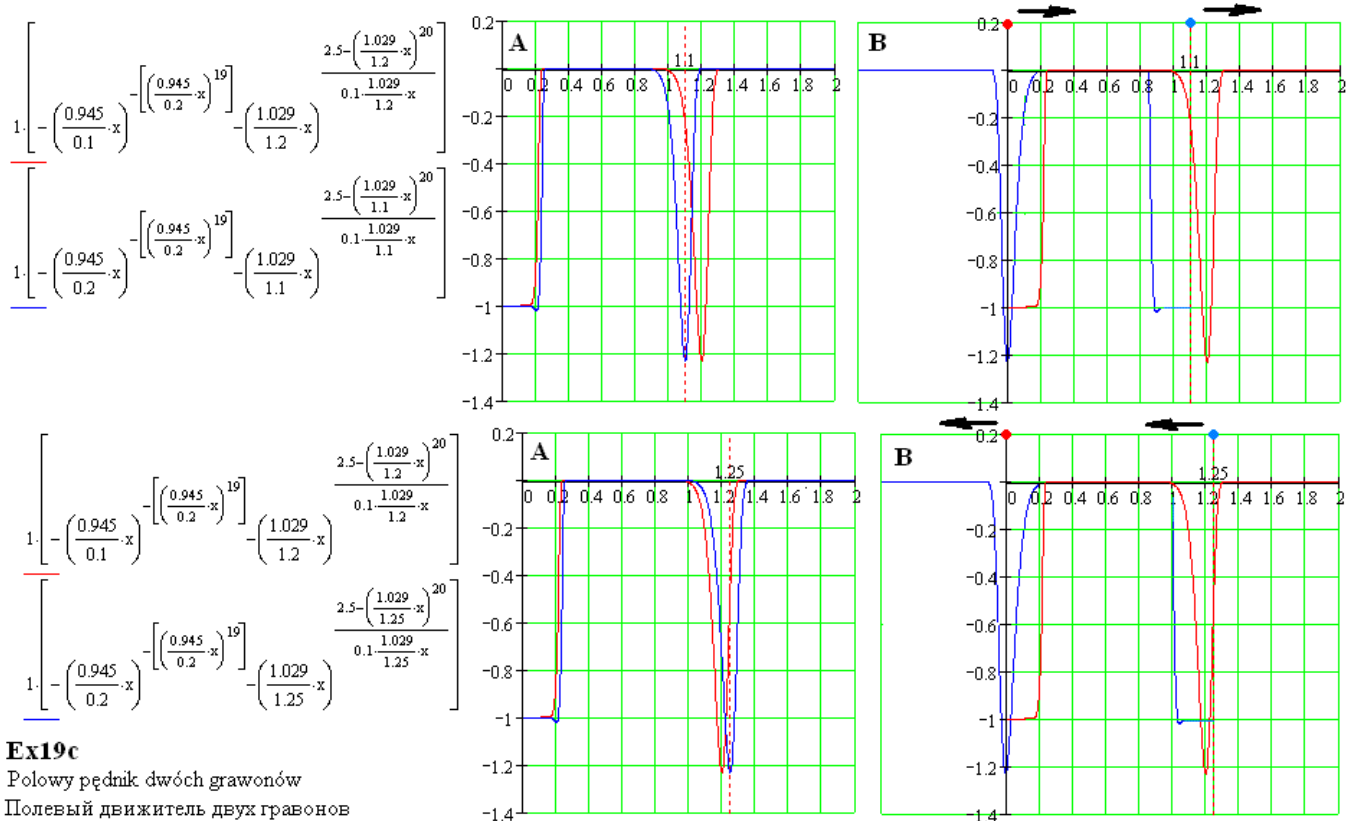


Ex19b Funkcja PES - Porównanie - Сравнение

Wspólna część dwóch sfer potencjalowych o promieniach 1.2 i 1.4 należących do dwóch grawonów dla utworzenia wiązania dwustronnego asymetrycznego

Общая часть двух потенциальных сфер с радиусами 1.2 и 1.4 принадлежащих двум гравонам для создания двусторонней асимметричной связи

В двух других файлах, а именно, 2Fields3a.lis1 и 2Fields3b.lis1, параметры гравонов и расстояния между ними выбирались так, чтобы в первом файле система двух гравонов двигалась по экрану вправо, а во втором - влево. Положения каждого гравона в поле сотоварища показаны на рисунке Ex19c.



На рисунке видно, что в обеих системах "красный" гравон находится на потенциальной оболочке второго гравона в месте, где есть экстремальное значение потенциала. В этом месте он имеет нулевое ускорение. А "синий" гравон в первом случае находится на внутреннем потенциальном скате, а во втором случае он находится на наружном потенциальном скате. В обоих случаях, когда вначале процесса оба гравона имеют нулевую скорость, движение системы начинается с движения "синего" гравона, который как бы скатывается на потенциальном скате сотоварища.

В первом случае "синий" гравон отдаляется немножко от "красного" гравона, то есть, передвигается вправо. По той причине в месте расположения "красного" гравона появляется наружный потенциальный скат "синего" гравона. По той причине "красный" гравон получает ускорение, которое направлено в то же направление, в которое движется "синий" гравон, и также начинает двигаться вправо.

Во втором случае "синий" гравон приближается немножко к "красному" гравону, то есть, передвигается влево. По той причине в месте расположения "красного" гравона появляется внутренний потенциальный скат "синего" гравона. А это, подобным образом как в предыдущем случае, является причиной того, что "красный" гравон получает ускорение, которое направлено в то же направление, в которое движется "синий" гравон, и начинает двигаться влево.

Полевой движитель лифтера

Это не соответствует господствующим сегодня физическим знаниям. Ибо до сегодня ни наука, ни практика не знали случаев, чтобы центр массы системы тел мог двигаться сам по себе. Такие факты можно было найти лишь в байках. Наука не знала также случаев, чтобы тела получали ускорения без прикладывания к ним какой-либо силы и чтобы двигались без подвода энергии. Распространялось мнение, что законы динамики Ньютона обязывают везде и в каждой ситуации, подобным образом думали о законах термодинамики. Сейчас можно показать, что законы динамики Ньютона и законы термодинамики описывают лишь часть физической действительности - в некоторых (очень часто встречаемых) ситуациях они находят подтверждение и могут с пользой применяться, а в других - не обязывают.

Господствующие до сих пор научные взгляды пошатнулись в некоторой степени под влиянием опытных фактов - этими фактами являются лёты лифтеров. Ибо их движение происходит по причине полевого воздействия, а не реактивного. Реактивная тяга при помощи ионизированных газов, в случаях когда во время лёта лифтера она действительно существует, это побочный и энергопотребляемый эффект. Ионизация газов затрудняет лёт лифтера и затрудняет разумение явления. Факты показывают, что лёт лифтера не происходит вследствие выброса ионизированных газов, а вследствие полевого воздействия. Говорят, что NASA (<http://jlnlabs.imars.com/lifters/act/html/omptv1.htm>) тестирует в космосе вид полевого двигателя-движителя, используя его в роли маневрового двигателя для корректировки движения и расположения спутника на орбите. Там нет атмосферы, следовательно, нет ионизации газов, а несмотря на то при помощи полевых двигателей-движителей, которые имеют вид асимметричных конденсаторов, происходит корректировка расположения спутника на орбите. Этими фактами NASA не хвастается, но свои конструкции конденсаторов-лифтеров регистрирует в патентном бюро.

12.10.2004 г.

Пинопя

*) Файлы с расширением .two находятся вместе с моделирующей программой DynamicStand.exe (<http://pinopa.narod.ru/DynamicStand.rar>), а файлы с расширением .list1 находятся вместе с моделирующей программой LifterStand1.exe (<http://pinopa.narod.ru/DynamicStand1.rar>).

**) Чтобы увеличить скорость движения движущихся по экрану точек, которые символизируют центральные точки ц.с. полей, надо нажать на кнопку Show Listing, чтобы из окошка исчезла "птичка".

***) Чтобы во время наблюдения на экране система оставалась долгое время в поле зрения, надо 12 раз нажать на чёрную стрелку, которая направлена на "северо-восток".

****) После открытия файлов с моделями лифтеров, которые передвигаются в гравитационном поле, надо на пульте моделирующей программы нажать на кнопку "Blockade X, Y, Z in positions 20, 40, 60", чтобы показалась "птичка" - таким способом реализуется неподвижность ц.с. поля, которое есть моделью гравитационного поля.