 **Портал MEMBRANA:**
Люди. Идеи.
Технологии.

Сервер на айпад

- Мировые новости
- Форумы и дискуссии
- Ярмарка идей
- Клуб «Мембрана»
- Фотогалереи
- Стоп-кадры

Поиск по сайту

Найти

Справка

ДЕЛО ТЕХНИКИ

ПЛАНЕТАРНЫЙ МАСШТАБ

СЕТЕВОЕ ОКРУЖЕНИЕ

БОЛЬШИЕ СВЯЗИ

СЛОЖНО О ПРОСТОМ

ЗДОРОВЫЙ ИНТЕРЕС

СЕКРЕТ ФИРМЫ

ЭВРИКА

СВОБОДА СЛОВА

КРУГЛЫЙ СТОЛ

ТЕХНОФЕТИШ

ИСПОРЧЕННЫЙ ТЕЛЕФОН

**ПОДПИШИТЕСЬ
НА НАШУ РАССЫЛКУ!**

Ваш e-mail

Ежедневно в Вашем ящике:
новые статьи, лента новостей,
новые темы форумов.

ДИСКУССИИ

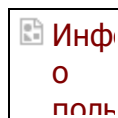
- Ошибки, замечания, предложения (всего: 6453, новых: 6453)
- Правила модерирования (всего: 477, новых: 477)
- Клуб наёмных модераторов (всего: 315, новых: 315)
- Что происходит в физике? (всего: 6752, новых: 6752)
- Бор versus Эйнштейн: всё ясно? (всего: 649, новых: 649)
- Физики versus "лирики" (всего: 2571, новых: 2571)
- Происхождение человека и цивилизации. Различные теории (всего: 13170, новых: 13170)
- Совершенно очевидно, что американцы никогда не были на Луне (всего: 31705, новых: 31705)

Обсуждение статей / Анатолий Мамаев: "старая физика доживает свои последние дни"

Другие форумы

- [Добавить эту тему в «Мои темы»](#)
- [Посмотреть все «Мои темы»](#)
- [Пометить все сообщения темы как прочитанные](#)

Первая | Пред. | 167 | 168 | 169 | 170 | 171 | 172 | 173 | **174** | 175 | 176 | След. | Последняя

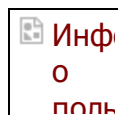


Vojce Участник Клуба
www: <http://www.sciteclibrary.ru/cgi-bin/yabb/YaBB.cgi?board=physic> <http://phorum.lebedev.ru/index.php>

Скрыть | 15 декабря, 13:02

"Продолжать или не надо?"

надо ТОЛЬКО доказать... разговоры потом...



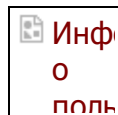
Vojce Участник Клуба
www: <http://www.sciteclibrary.ru/cgi-bin/yabb/YaBB.cgi?board=physic> <http://phorum.lebedev.ru/index.php>

Скрыть | 15 декабря, 13:05

"Не вижу никакого другого смысла в моих словах "Подставляю $x'=0$ в преобразования координат НТО".

Кто-нибудь может пояснить, что имеет в виду г-н оппонент?"

прочитаете ЕЩЕ раз и ответьте ДА или НЕТ...всего делов...



Fireman

Скрыть | 15 декабря, 13:18

Vojce !

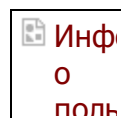
Прошу прощения, вопрос про телепередачу дурацкий и примитивный. Я его уже давно задавал и даже Сашок К его осилил. Там есть только один интересный момент, связанный с тем, что ускорение телепередачи связано с тем, что за ее время корабль проходит значительное расстояние, приближаясь к Земле.

Кстати я нашел самое простое и наглядное объяснение СТО-замедления в GPS. Дело в том, что точка земной поверхности при движении вокруг Солнца осциллирует вокруг эллипса, по которому движется центр масс Земли(в первом приближении). Спутник же осциллирует вокруг того же эллипса, но по большему радиусу и с большей частотой. Отсюда вытекает что траектория спутника оказывается намного длиннее траектории точки земной поверхности причем это примерно пропорционально скорости движения спутника

- Может ли один человек изменить весь мир? (всего: 388, новых: 388)
- Лицом к лицу (женщины и мужчины: перекрёстный допрос) (всего: 152327, новых: 152327)
- Суть времени (всего: 6870, новых: 6870)
- Что? Где? Когда? (всего: 30018, новых: 30018)
- Сказание о королевстве Мембрана (всего: 880, новых: 880)
- Выборы золотого пера "Мембраны" (всего: 326, новых: 326)
- Как защитить московское метро? (всего: 480, новых: 480)
- Инфразвуковое оружие: много шума и ничего (всего: 150, новых: 150)
- Андрей Плахов о проблеме создания искусственного интеллекта (всего: 13002, новых: 13002)
- Корейские учёные создали клонированный эмбрион человека (всего: 55, новых: 55)
- Мысленный взор: канадский профессор открыл шестое чувство (всего: 144, новых: 144)
- Джордж Буш хочет вернуться на Луну к 2020 году (всего: 295, новых: 295)
- Luck Project: везучий профессор изучил принципы удачи (всего: 87, новых: 87)
- Приказано не есть: военные сражаются с чувством голода (всего: 150, новых: 150)
- Роботы-американцы на Марсе. Часть первая: собрались с "Духом" (всего: 725, новых: 725)
- Роботы-американцы на Марсе. Часть вторая: есть "Возможность" копнуть глубже (всего: 177, новых: 177)

Все дискуссии...

вокруг Земли. Отсюда очевидно, что на большей траектории имеется и большая скорость движения, а следовательно относительно большее СТО-замедление времени примерно пропорциональное скорости вращения спутника вокруг Земли.

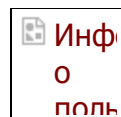


Fireman

Скрыть | 15 декабря, 13:57

Vojce !

Взял в библиотеке книгу Лорентца! Кстати я кажется единственней, кто правильно пишет его фамилию - Лорентц Гендрик Антоон!



Lakmus

Скрыть | 15 декабря, 14:44

manv

>>> Продолжать или не надо? <<<

В ТАКОМ стиле можно не продолжать. Немножко послушать бессмыслицу бывает забавно, но ЭТО уже давно надоело.

Слова "покоящаяся ИСО" или "движущаяся ИСО" - всего лишь эпитеты, обозначения, используемые как словесные подпорки, помогающие составить фразы, произносимые вслух или записываемые на бумаге. Никакого объективного физсмысла они не имеют. И на уравнения влиять эпитеты НЕ МОГУТ.

Вот есть у вас две ИСО - большая ракета-лаборатория К и большая ракета-лаборатория К', летящие где-то в межзвездном пространстве. Какая из этих ракет "покоящаяся" и какая "движущаяся"? Да никакая! На такой вопрос ответа нет.

Есть две ракеты, они разные, друг ОТНОСИТЕЛЬНО друга движутся. А движется ли К или покоится **ВООБЩЕ** - объективно сказать невозможно.

Пусть ракеты К и К' пролетают друг около друга в течение секунды и в течение этой секунды из обеих ракет наблюдают за проносящимся как раз мимо маленьким телом Т - причем проносящимся необязательно по прямой. В лаборатории К записывают координаты и времена и определяют траекторию тела $x(t)$. То же делают в лаборатории К': записывают СВОИ координаты и времена и определяют траекторию тела $x'(t')$.

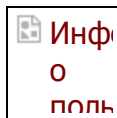
Теперь вопрос: как связаны между собой функции $x(t)$ и $x'(t')$?

Согласно СТО $x'(t') = \Gamma * (x(t) - u * t)$ при $t' = \Gamma * (t - u * x(t) / c^2)$, где Γ = гамма-фактор и u = ОТНОСИТЕЛЬНАЯ скорость системы К' и К (видите? я не употребляю слов "движущаяся система", "неподвижная система", а употребляю только относительную скорость u , которая носит объективный смысл и физически может быть измерена. ТОЛЬКО ОНА и входит в ответ).

А теперь вопрос к вам:

Есть ракета К, ракета К' и тело Т. И в К, и в К' записана траектория этого тела: $x(t)$ и $x'(t')$.

Какую связь дает ваша НТО между функциями $x(t)$ и $x'(t')$? Какие скорости входят в ответ?



mavr
www: <http://www.acmephysics.narod.ru/>

Скрыть | 15 декабря, 14:55

человеческим языком.
Полный рабочий день,
центр Москвы,
достойная зарплата,
прекрасный коллектив,
интереснейшая работа.
Напишите о себе
главному редактору
Константину
Болотову:
editor@membrana.ru
и приходите
на собеседование.

Журналист требуется
в штат, но у вас
остаётся возможность
убедить редакцию
в необходимости
работы с вами
на внештатной основе.

Награжденному медалью "ООЛ" гениальному ламеру Морозову!

1. mavr: <<"Тогда давайте поступим так. Сначала вы с помощью формул зависимости массы от скорости и без использования закона сохранения энергии, а только с использованием закона сохранения импульса ДОКАЗЫВАЕТЕ, что угол разлета меньше 90 градусов, а как только это сделаете вы (если вам это сделать удастся), то это же пытаюсь сделать я. Если не сможете - признайтесь в этом.">>

vojse: <<Это была задача Вы ее не решили... сегодня еще не пятница... у Вас есть время... повторяю условие сталкиваются два тела массы их равны и не зависят от скорости (достаточно только закона сохранения импульса...) ответ угол разлета 90 град ... если не можете решить так и скажите...>>

vojse: <<ПС. и где вы увидели ЗАПРЕТ на использование закона сохранения энергии? постю Вам не получит в таком случае максимальный балл... >>

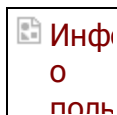
vojse: <<надо ТОЛЬКО доказать... разговоры потом... >>

2. ОТВЕЧАЮ:

Задачу я уже решил (см. выше). А потому - пошли ка вы через пинтергак да на канифас-блок, да опять вспять и снова тудова (вон, значит, причем пятась и спотыкаясь)!

Вы сами отказались от диалога. Когда одумаетесь - сделайте то, о чем вас просили в п.1. Может и продолжим...

ПС. ООЛ - Обладатель Ослиной Логикки.



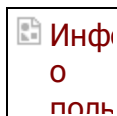
mavr
www: <http://www.acmephysics.narod.ru/>

Скрыть | 15 декабря, 15:00

To Lakmus

<<В ТАКОМ стиле можно не продолжать.>>

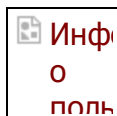
Оставайтесь при своем! Объяснять вам что-либо бессмысленно. Адью!



Lakmus

Скрыть | 15 декабря, 15:15

Слив засчитан, Неуловимый Джо.



mavr
www: <http://www.acmephysics.narod.ru/>

Скрыть | 15 декабря, 17:01

ВСЕМ! ВСЕМ! ВСЕМ!

Безграмотный (что подтверждается материалами форума на "Мембране" по статье Мамаева А. В. "Старая физика доживает свои последние дни" <http://forum.membrana.ru/forum/articles.html?parent=1024644385&page=143> и далее) и в грамматике, и в математике (как высшей, так и элементарной), и в физике Морозов В. Б. (ник Vojse) не способен вести нормальную дискуссию.

Уличенный в невежестве, своих огрехов Морозов никогда не признает, а пытается свалить свои ошибки на своего оппонента. Причем всех считает ламерами (невеждами), кроме себя, коего он иначе как ГЕНИЕМ не величает.

Возникающую время от времени продуктивную дискуссию на том или ином форуме этот невежа пытается забить своими не несущими полезной информации сообщениями, затрудняя остальным участникам общение друг с другом и отвлекая их на второстепенные вопросы.

Действует при этом он или в сообществе с некоторыми другими одиозными личностями, или сам под несколькими никами одновременно.

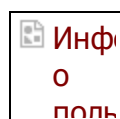
Обладая все-таки кое-какими неглубокими познаниями в физике, он создает у несведущих в физике людей впечатление о себе как глубококом знатоке физики и умном человеке.

Не попадайтесь на удочку этого проходимца.

Более подробно о Морозове В. Б. и его возможных покровителях читайте в известной статье Перовой О. И. "Темные игры в физике".

Мамаев А. В.

Прошу всех распространить это мое заявление по всем форумам, где появляется Морозов В. Б.



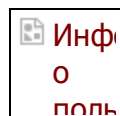
Fireman

Скрыть | 15 декабря, 17:09

Lakmus

Слив засчитан, Неуловимый Джо.

fireman : Увы, всадника без головы победить невозможно.



Wojce Участник Клуба
www: <http://www.sciteclibrary.ru/cgi-bin/yabb/YaBB.cgi?board=physic> <http://phorum.lebedev.ru/index.php>

Скрыть | 15 декабря, 17:13

"ПС. ООЛ - Владелец Ослиной Логик."

опять товарища приперли....

"Задачу я уже решил (см. выше). А потому - пшли ка вы через пинтергак да на канифас-блок, да опять вспять и снова тудова (вон, значит, причем птясь и спотыкаясь)!"

и это полковник советской армии...
позорище!

задача завтра срок...

Вы ее не решили....

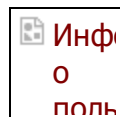
я даю вам еще один шанс...задача школьная..

тат трепом не отделаться, решение понятно всем,

и потом Вы уже проиграли упругий удар (по фейсу) и признали поражение... не заметили?

Вы ПРИЗНАЛИ, что при упругом ударе угол 90 град!
Ваше заявление о том, что эксперименты фальсифицированы
КЛЕВЕТА!
ЗЛОНОМЕРНАЯ КЛЕВЕТА ламера и бездельника не желающего
роаобтать всерьез... весь ваш "труд" пронизат трепом и пустым
бахвальством...

до пятницы у Вас есть шанс выйти из этого с честью ... впрочем это я
уже загнул.. не то сейчас время...



Vojce Участник Клуба
www: <http://www.sciteclibrary.ru/cgi-bin/yabb/YaBB.cgi?board=physic> <http://phorum.lebedev.ru/index.php>

Скрыть | 15 декабря, 17:23

"Прошу всех распространить это мое заявление по всем форумам, где
появляется Морозов В. Б."

Ваша просьба для меня святое, читайте

<http://www.sciteclibrary.ru/cgi-bin/yabb/YaBB.cgi?board=physic&action=display&num=1121699577&start=160>

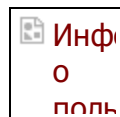
с припиской морозова:

"выполняя посьбу добавить нечего товарищ получил по полной...
и в кусты...."

и еще лично для вас Анатолий ПОПЫТАЙТЕСЬ достойно проиграть в
том, что Вы понаписали никто не виноват, кроме Вас самого...

Бабский прием товарищ ПОЛКОВНИК, ПРОВАКАЦИЯ на скандал!

не дождетесь, битие продолжается
... я ж вам предлагал нелепые выводы не трогать...



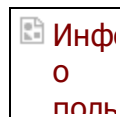
Vojce Участник Клуба
www: <http://www.sciteclibrary.ru/cgi-bin/yabb/YaBB.cgi?board=physic> <http://phorum.lebedev.ru/index.php>

Скрыть | 15 декабря, 17:26

интересно на этом форуме есть модераторы?

БОЛЬШАЯ ПРОСЬБА НЕ УБИРАТЬ ХАМСКИЕ ВЫСКАЗЫВАНИЯ МАМАЕВА!

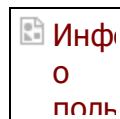
пусть это позорище повисит....



Vojce Участник Клуба
www: <http://www.sciteclibrary.ru/cgi-bin/yabb/YaBB.cgi?board=physic> <http://phorum.lebedev.ru/index.php>

Скрыть | 15 декабря, 17:28

в конце концов ЭТО святое ПОСЛЕДНИЙ аргумент... это трогать нельзя



Vojce Участник Клуба
www: <http://www.sciteclibrary.ru/cgi-bin/yabb/YaBB.cgi?board=physic> <http://phorum.lebedev.ru/index.php>

Скрыть | 15 декабря, 17:33

Дорогой Анатолий!

я так понял ваше

"Не попадайтесь на удочку этого проходимца."

что Вы разрешаете мне самому по собственному усмотрению произвести подстановку в Ваше замечательное выражение...

до завтра...



mavr
www: <http://www.acmephysics.narod.ru/>

Скрыть | 15 декабря, 20:43

РАЗЪЯСНЕНИЕ № 4.

ПРЕОБРАЗОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПОЛЯ (ЭМП)

Если покоящейся является нештрихованная ИСО и в ней существует ЭМП с векторными параметрами H, D, E, V , то, применив к уравнениям Максвелла

$$(УМ1) \operatorname{rot} H = J + dD/dt, \operatorname{div} D = \rho, \operatorname{rot} E = -dB/dt, \operatorname{div} B = 0$$

(где dX/dt - частная производная от X по t) в нештрихованной ИСО преобразования

$$(M2) x' = G[x - (u/Cu) \cdot (Co \cdot t)], Cu \cdot t' = G[Co \cdot t - (u/Cu) \cdot x],$$

$$\text{где } G = 1/\sqrt{1 - u^2/Cu^2}, Cu = Co \cdot \sqrt{1 + u^2/Co^2},$$

(поскольку покоящейся является нештрихованная ИСО), получим уравнения Максвелла в штрихованной ИСО

$$(УМ2) \operatorname{rot}' H' = J' + dD'/dt', \operatorname{div}' D' = \rho', \operatorname{rot}' E' = -dB'/dt', \operatorname{div}' B' = 0$$

(где dX'/dt' - частная производная от X' по t') в нештрихованной ИСО и следующие формулы для вычисления параметров ЭМП в штрихованной ИСО по значениям параметров ЭМП в нештрихованной ИСО:

- (1) $Cu \cdot Dx' = Co \cdot Dx,$
- (2) $Cu \cdot Dy' = Gu \cdot (Co \cdot Dy - Bu \cdot Hz),$
- (3) $Cu \cdot Dz' = Gu \cdot (Co \cdot Dz + Bu \cdot Hy),$
- (4) $Ex' = Ex,$
- (5) $Ey' = Gu \cdot (Ey - Bu \cdot Co \cdot Bz),$
- (6) $Ez' = Gu \cdot (Ez + Bu \cdot Co \cdot By),$
- (7) $Cu \cdot Bx' = Co \cdot Bx,$
- (8) $Cu \cdot By' = Gu \cdot (Co \cdot By + Bu \cdot Ez),$
- (9) $Cu \cdot Bz' = Gu \cdot (Co \cdot Bz - Bu \cdot Ey),$
- (10) $Hx' = Hx,$
- (11) $Hy' = Gu \cdot (Hy + Bu \cdot Co \cdot Dz),$
- (12) $Hz' = Gu \cdot (Hz - Bu \cdot Co \cdot Dy),$
- (13) $Cu \cdot \rho' = Gu \cdot (Co \cdot \rho - Bu \cdot jx),$
- (14) $jx' = Gu \cdot (jx - Bu \cdot Co \cdot \rho),$
- (15) $jy' = jy,$
- (16) $jz' = jz,$

где $Dx', Dy', Dz', Bx', By', Bz', Dx, Dy, Dz, Bx, By, Bz$ - составляющие векторов индукции электрического (D' и D) и магнитного (B' и B) полей соответственно в штрихованной и нештрихованной ИСО;
 $Ex', Ey', Ez', Hx', Hy', Hz', Ex, Ey, Ez, Hx, Hy, Hz$ - составляющие векторов напряженности электрического (E' и E) и магнитного (H' и H) полей соответственно в штрихованной и нештрихованной ИСО;

ρ' , ρ_0 - плотность электрического заряда соответственно в штрихованной и нештрихованной ИСО;

j_x' , j_y' , j_z' , j_x , j_y , j_z - составляющие векторов плотности тока J' и J соответственно в штрихованной и нештрихованной ИСО;

$$G_u = 1/\sqrt{1 - u^2/C_u^2} = \sqrt{1 + u^2/C_o^2}.$$

В СТО справедливы эти же формулы, но только в СТО величину C_u нужно везде заменить на C_o .

Самой интересной в НТО является зависимость (13), которая в СТО приводит к "закону сохранения заряда".

Подставив в уравнение (13) значение $j_x=0$, получим

$$(17) \rho' = \rho_0,$$

тогда как в СТО при $j_x=0$ вместо (17) мы имели $\rho' = G_u \rho_0$.

Выражение (17) означает, что в НТО из инвариантности уравнений Максвелла относительно преобразований (M2) вытекает РАВЕНСТВО ПЛОТНОСТЕЙ ЗАРЯДОВ В ДВУХ ИСО.

А что такое "плотность заряда"?

Плотность заряда есть частное от деления величины заряда на занимаемый зарядом объем.

Поэтому (в силу определения) имеем

$$(18) \rho' = Q'/V', \rho_0 = Q/V,$$

где V' , V - объем заряда в штрихованной и нештрихованной ИСО соответственно;

Q' , Q - величина заряда (электрического) в штрихованной и нештрихованной ИСО соответственно.

Но из-за сокращения продольных размеров движущихся тел в НТО объем одного и того же тела в двух ИСО связан формулой

$$(19) V' = V/G_u,$$

где $G_u = 1/\sqrt{1 - u^2/C_u^2} = \sqrt{1 + u^2/C_o^2}$.

Из формул (17), (18) и (19) мы в НТО получим

$$(20) Q' = Q/G_u,$$

где $G_u = 1/\sqrt{1 - u^2/C_u^2} = \sqrt{1 + u^2/C_o^2}$.

Это в отличие от СТО, в которой вместо формулы (20) мы имели $Q'=Q$, откуда и название - "закон сохранения заряда".

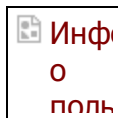
Итак в НТО величина движущегося заряда зависит от скорости движения заряда по формуле (20).

Кроме того, если ϵ_{ps} , μ_i - это диэлектрическая и магнитная проницаемость вакуума в нештрихованной ИСО, т.е. если в нештрихованной ИСО мы имеем

$$(21) \epsilon_{ps} \mu_i = 1/C_o^2,$$

то из формул (1) - (12) мы получим в штрихованной ИСО выражение

$$(22) \epsilon_{ps}' \mu_i' = 1/C_u^2.$$

**FOLOR**

Скрыть | 15 декабря, 21:09

проф.И.Рангелов:

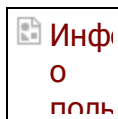
Хочу поставить вопрос перед администрацией Форума о дальнейшей целесообразности модерирования одной из тем неким В. Морозовым. Неприкрытое хамство, болезненный снобизм, недостаток научных знаний и просто глупость делает его посмешищем в глазах научной общественности Форума, понижая его престижи рейтинг. Вокруг Морозова группируются личности с неестественными физиологическими потребностями и не имеющие никакого отношения к обсуждению научной проблематики сайта. Прошу принять решение о "демодерировании" лжеученого Морозова!

Prof.Curious:

Метамодератор Морозов не имеет опыта работы с физическим знанием, ему еще много надо учиться у настоящих опытных модераторов имеющих имя в мире физики. Я могу подучить нерадивого студента-(якобы)теоретика на своих форумах при МГУ и Мембране, хотя такой уровень и явно превышает умственное развитие нашего горе-мародератора не говоря уже об его поверхностных знаниях физики, где-то на уровне первого курса технического ВУЗа.

<http://www.sciteclibrary.ru/cgi-bin/yabb/YaBB.cgi?board=physic&action=display&num=1121699577&start=0>

NO COMMENTS...

**Vojce** Участник Клуба

www: <http://www.sciteclibrary.ru/cgi-bin/yabb/YaBB.cgi?board=physic> <http://phorum.lebedev.ru/index.php>

Скрыть | 16 декабря, 00:30

Полковник!

как низко вы пали!

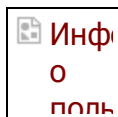
персказывать сплетни, и клевету инетовской шпаны...

Анатолий!

гадить на своей теме

ПОСМОТРИТЕ НА СВОЙ МОНИТОР!
ВЫ ЕГО ЗАБРЫЗГАЛИ СЛЮНОЙ

ПРОТРИТЕ ЭКРАН!

**Vojce** Участник Клуба

www: <http://www.sciteclibrary.ru/cgi-bin/yabb/YaBB.cgi?board=physic> <http://phorum.lebedev.ru/index.php>

Скрыть | 16 декабря, 00:36

НА ЭТОМ КОНЕЧНО МОЖНО И ПРЕКРАТИТЬ...

Вместо ответов на простые вопросы площадная брань... и невнятные "доказательства"...

.. человек с хамскими претензиями ко всем окружающим...

что делать ... я правда встречал полковников с развитым интеллектом и приятных в общении... вы не поверите, это были военпреды... .. ну что имеем...



Voјce Участник Клуба
www: <http://www.sciteclibrary.ru/cgi-bin/yabb/YaBB.cgi?board=physic> <http://phorum.lebedev.ru/index.php>

Скрыть | 16 декабря, 01:18

Анатолий, извините... я помойное ведро FOLORa перепутал с Вашим...

это не значит, что я позволю вам безнаказанно хамить..

dilidili

16 декабря, 01:20

voicek
пшолнах



Voјce Участник Клуба
www: <http://www.sciteclibrary.ru/cgi-bin/yabb/YaBB.cgi?board=physic> <http://phorum.lebedev.ru/index.php>

Скрыть | 16 декабря, 01:33

"РАЗЪЯСНЕНИЕ № 4.
 ПРЕОБРАЗОВАНИЕ ПАРАМЕТРОВ ЭЛЕКТРОМАГНИТНОГО ПОЛЯ (ЭМП)"

Ну и куда вы спешите?
 Вы еще не разобрались с первым!

нжа и сами преобразования мамаева Вы не очень осознали...

Вы утверждаете, что у Вас скорость света на зависит от источника... на самом деле согласно Вашим же словам. Вы наблюдаете множество скростей Си каждая из которых связана с СТО имеющей скорость и...

такчто ни о каких уравнениях Максвелла говорить не приходится... придется Вам придумать свою электродинамику...

dilidili

16 декабря, 01:36

vojce

опять товарища приперли....

"Задачу я -блок, да опять вспять и снова тудова (вон, значит, причем пятесь и спотыкаясь)!"

я даю вам еще один шанс...задача школьная..
 СТО-замедления в GPS. Дело в том, что точка земной поверхности при движении вокруг Солнца осцилирует вокруг эллипса, по которому движется центр масс Земли(в первом приближении). Спутник же осцилирует вокруг того же эллипса, но по большему радиусу и с большей частотой. Отсюда вытекает что траектория спутника оказывается намного длинней траектории тат трепом не отделаться, решение понятно всем,

не заметили?



Voјce Участник Клуба
www: <http://www.sciteclibrary.ru/cgi-bin/yabb/YaBB.cgi?board=physic> <http://phorum.lebedev.ru/index.php>

Скрыть | 16 декабря, 01:48

FOLOR

E-mail: fond@online.kharkiv.com

WWW: http://www.geocites./com/fond_nauka

ТОВАРИСТЧЬ!

от вас помойкой тянет...



Vojce Участник Клуба
www: <http://www.sciteclibrary.ru/cgi-bin/yabb/YaBB.cgi?board=physic> <http://phorum.lebedev.ru/index.php>

Скрыть | 16 декабря, 01:51

"diiidili

Разрешить | сегодня, 01:36

Сообщения данного пользователя вам не показываются. Показать это сообщение?"

приберегите слюну...детка...

diiidili

16 декабря, 01:52

Аномальность связана с делемой выбора ПОКОЯЩЕЙСЯ и ДВИЩУЩЕЙСЯ ИСО. Вот Вы, например, вывели закон сложения скоростей через дифференциалы. Это можно делать для преобразований Галилея, Лоренца. А вот для преобразований Мамаева нельзя т.к. нужно определиться, какую ИСО считать ПОКОЯЩЕЙСЯ. Считаешь одну - один закон, считаешь другую - второй закон, считаешь промежуточную - третий. Вот такие дела.

mavr:

Введу закон сложения скоростей (ЗСС) вида $W = Cu * (V/Co + Vu) / (1 + Vu * V/Co)$ и откажусь от ЗСС вида $W = u + V$

AAlexey:

Так легко? Вы забыли проверить этот закон на выполнения условий...

копирую со своего сайта.

Задача вида "Найди три различия".

СВОЙСТВА ЗАКОНА СЛОЖЕНИЯ СКОРОСТЕЙ

Закон сложения скоростей гласит:

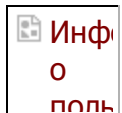
если В движется со скоростью u в системе отсчета А,
 С движется со скоростью s в системе отсчета В,
 то С движется со скоростью $w[u,s]$ в системе отсчета А,
 где $w[u,s]$ - некоторая функция двух переменных.

$w[u,s]$ обладает следующими свойствами.

1) $w[u,0] = u$

Следует из постулата:

если В движется со скоростью u в системе отсчета А,



Vojce Участник Клуба
www: <http://www.sciteclibrary.ru/cgi-bin/yabb/YaBB.cgi?board=physic> <http://phorum.lebedev.ru/index.php>

Скрыть | 16 декабря, 02:57

покончим с "доказательством" $t' = t$

" Я рассматриваю часы покоящиеся в точке $x'=0$. Подставляю $x'=0$ в преобразования координат НТО

$$(M1) \quad x=G*(x'+(u/Cu)*Co*t'), \quad Cu*t = G*(Co*t'+(u/Cu)x')$$

где $G=\sqrt{1+u^2/Co^2}$, $Cu=Co*G$.

Для часов, покоящихся в точке $x'=0$, получаю

$$(1) \quad x=u*t', \quad t=t'.$$

По определению преобразования (M1) СПРАВЕДЛИВЫ для ЛЮБОГО произвольного момента времени, а, значит, для всех без исключения моментов времени."

ЭТО не доказательство...

Вы исходите из ЧАСНОГО случая...

как ЭТО нужно делать

для начала упростим..

$$x=G*(x'+(u/Cu)*Co*t'), \quad Cu*t = G*(Co*t'+(u/Cu)x')$$

коряво как-то учтем $Cu=Co*G$

$$x=G*x' + u*t', \quad t = t' + (u/Co^2)*x'$$

можно действовать по моему рецепту - искать интрвалы...

А можно просто СКАЗАТЬ

В $t = t' + (u/Co^2)*x'$ времена связаны линейной зависимостью с коэффициентом один.. и следовательно темп времени в системах одинаков...

Надеюсь Вы поняли разницу между ДОКАЗАТЕЛЬСТВОМ и НЕДОКАЗАТЕЛЬСТВОМ...

тут все ясно есть более токие пенки в даказательствах на которые может купиться практически любой инженер...
психологически это объясняется тривиально... "очевидность"
утверждения мешает видеть пробелы в доказательстве...
распрстраненная ошибка (школьная) это когда доказывается тождественность уравнений путем последовательного преобразования одного в другое...
в ранишние времена этому учили в школе..
в простой школе... ШРМ... правда я ее прогуливал...



Voјce Участник Клуба
www: <http://www.sciteclibrary.ru/cgi-bin/yabb/YaBB.cgi?board=physic> <http://phorum.lebedev.ru/index.php>

Скрыть | 16 декабря, 03:00

"dilidili

Разрешить | сегодня, 01:52

Сообщения данного пользователя вам не показываются. Показать это сообщение?"

У меня идея закрыть и Мамава он все одно повторяется только...

Самое забавное (не только Мамаев) почти все согласны беседовать только при усолвии принятия из точки зрения.. вот таки тут у нас обсуждения...



Vojce Участник Клуба
www: <http://www.sciteclibrary.ru/cgi-bin/yabb/YaBB.cgi?board=physic> <http://phorum.lebedev.ru/index.php>

Скрыть | 16 декабря, 03:15

"Если покоящейся является нештрихованная ИСО и в ней существует ЭМП с векторными параметрами H, D, E, B, то, применив к уравнениям Максвелла"

Мы сами уже выяснили у Вас в одной точке одновременно могут распространяться две световые волны с разными скоростями... такой возможности в электродинамике нет...

такое предположение рассматривалось сто лет надад см. Пановского-Филипса "эммисионные теории" с соответствующей МОДИФИКАЦИЕЙ элеткродинамики (п.14.5)
 идея проста там заменяются запаздывающие потенциалы на другие ...



Vojce Участник Клуба
www: <http://www.sciteclibrary.ru/cgi-bin/yabb/YaBB.cgi?board=physic> <http://phorum.lebedev.ru/index.php>

Скрыть | 16 декабря, 03:42

а где же спасибо мне Вы изменили текст.. явно в лучшую сторону... да ладно, не стоит благодарности... Я тут никому не вправляю мозги.. просто отдыхаю...

НО
 "Самой интересной в НТО является зависимость (13), которая в СТО приводит к "закону сохранения заряда"."

Самое интересное, что это ЭКСПЕРИМЕНТЛЬНЫЙ закон ...

В СТО он ВВОДИТСЯ в виде олного из законов...
 Математически это уравнение неразрывности.

СТО постулирует, что законы природы не заввисят от ИСО.... только и всего...



Fireman

Скрыть | 16 декабря, 10:25

Senja Balabolkin
 Ея даю вам еще один шанс...задача школьная.. тат трепом не отделаться, решение понятно всем,

не заметили?
 fireman : Фу ну детский сад прямо - примитивней Мурзилки!
 Ответ: $d\tau \sim dtz * \{\sqrt{1-[Vc/C]^2} - \sqrt{1-[Rz*\cos(f)*Wz/C]^2}\}$

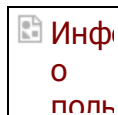


Fireman

Скрыть | 16 декабря, 10:33

Пардон знак перепутал - в уме считал

$$d\tau \sim dtz * \left\{ \frac{\sqrt{1 - [Vc/C]^2}}{\sqrt{1 - [Rz * \cos(f) * Wz/C]^2}} \right\}$$



Fireman

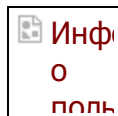
Скрыть | 16 декабря, 10:43

$Vc \sim 4 \text{ km/s}$; $Vz (\sim \text{Moscow}) \sim 0,25 \text{ km/s}$; $Tc \sim 3 \text{ hour}$; $Vz (\sim \text{негров}) \sim 0,5 \text{ km/s}$;

Сегодня во сне прикинул,

Откуда $d\tau \sim dtz * \{ 1 - 0,5 * [Vc/C]^2 \} * (1 + 0,5 * [Rz * 0,5 * Wz/C]^2) \sim dtz * (1 - 0,5 / C^2 * [16 - 0,0625]) \sim dtz * (1 - 8 / C^2) \sim dtz * \sqrt{1 - [Vc/C]^2}$

$$(1 - 0,5 / C^2 * [16 - 0,0625]) \sim dtz * (1 - 8 / C^2) \sim dtz * \sqrt{1 - [Vc/C]^2}$$



FOLOR

Скрыть | 16 декабря, 11:56

Прохожий

Гость

E-mail Re: Лжеученому Морозову

Г-да, я по образованию психолог, не хвастаясь с некоторыми степенями извращения, хочу предупредить руководителей сайта, что здесь сложилась тупиковая ситуация. По моему виртуальному диагнозу личность некого Морозова имеет ярко выраженные черты некоторых достаточно серьезных психологических патологий. Его блиц-портрет: Чувство глубокой внутренней ущербности из-за отчисления с третьего курса МФТИ;

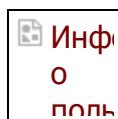
Глубокая зависть к творческим ученым, переходящая в тупую ярость, если у исследователей есть еще и научные регалии;

Неадекватное восприятие системных знаний в науке, к которой проявляется болезненный интерес, в данном случае - физике, да и всей окружающей действительности в целом.

В конечном итоге редактирование, управление, рецензирование какой-либо информации, имеющей общественное значение, подобным личностям просто категорически противопоказано.

<http://www.sciteclibrary.ru/cgi-bin/yabb/YaBB.cgi?board=voprosi&action=display&num=1117163419&start=0>

NO COMMENTS...



mavr

www: <http://www.acmephysics.narod.ru/>

Скрыть | 16 декабря, 11:58

Ультиматум Морозову

Если вы хотите продолжить обсуждение на этом форуме СО МНОЙ, то я готов к продолжению дискуссии на следующих условиях:

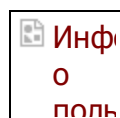
1. Вы признаете четко и недвусмысленно, что мое решение вашей задачи об "упругом" столкновении двух частиц правильно в рамках НТО, а вы были неправы и без закона сохранения энергии определить угол разлета сталкивающихся частиц невозможно.

2. Вы в дальнейшем отказываетесь от обзывания всех и вся ламерами, поскольку вы сами оказались ламером высшей пробы.

3. Вы в дальнейшем работаете только под одним ником. А все остальные ваши двойники-ники исчезают из обсуждения.

4. Вы обязуетесь впредь быть добросовестным спорщиком, то есть признавать свою ошибку и правоту оппонента, если вам это ДОКАЗАЛИ.

5. Жду вашего ответа по электронной почте или телефону, или под ником Fireman на этом форуме, ибо я отключил отображение ваших Voјce постов на этом форуме.



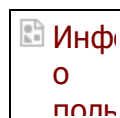
Fireman

Скрыть | 16 декабря, 12:11

тавр

5. Жду вашего ответа по электронной почте или телефону, или под ником Fireman на этом форуме, ибо я отключил отображение ваших Voјce постов на этом форуме.

fireman : Послушайте уважаемый! Это уже переходит всякие рамки. Я и Voјce совершенно разные люди. У меня явно меньше поплавок, чем у вас: 1). МГТУ(приборострение)1971-1977; 2). МГУ(Мехмат-инж) 1978-1981! То что у меня с Морозовым вполне нормальный диалог вовсе не означает, что два ника принадлежат одному и тому же лицу. Я могу вас обвинить просто в клевете и привести этому неопровержимые доказательства.



Voјce Участник Клуба
www: <http://www.sciteclibrary.ru/cgi-bin/yabb/YaBB.cgi?board=physic> <http://phorum.lebedev.ru/index.php>

Скрыть | 16 декабря, 12:38

"Ультиматум Морозову

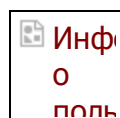
1. Вы признаете четко и недвусмысленно, что мое решение вашей задачи об "упругом" столкновении двух частиц правильно в рамках НТО, а вы были неправы и без закона сохранения энергии определить угол разлета сталкивающихся частиц невозможно."

Сегодня пятница.....

А если Вы ошиблись?

"2. Вы в дальнейшем отказываетесь от обзывания всех и вся ламерами, поскольку вы сами оказались ламером высшей пробы."

Во как! А Вы еще и наглец...



Voјce Участник Клуба
www: <http://www.sciteclibrary.ru/cgi-bin/yabb/YaBB.cgi?board=physic> <http://phorum.lebedev.ru/index.php>

Скрыть | 16 декабря, 12:46

"3. Вы в дальнейшем работаете только под одним ником. А все остальные ваши двойники-ники исчезают из обсуждения."

Ну это просто ГЛУПО...

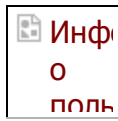
Вы считаете что против НТО никто не имеет права возражать?

Проведем эксперимент.

Я через полчаса еду на физ-фак Вы едете со мной хватаем за грудки в коридоре десяток студентов профессоров, не важно, кого и посмотрим

назовет ли кто НТО не бредом...

или в другой день или просто назовите телефон физика который прочитал это до конца...



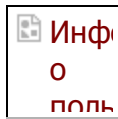
Fireman

Скрыть | 16 декабря, 12:48

тавр

3. Вы в дальнейшем работаете только под одним ником. А все остальные ваши двойники-ники исчезают из обсуждения.

fireman : А что может организуем очную ставку втроем, а в качестве свидетеля пригласим психиатра, и что вы тогда скажете тавр?

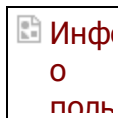


Vojce Участник Клуба
www: <http://www.sciteclibrary.ru/cgi-bin/yabb/YaBB.cgi?board=physic> <http://phorum.lebedev.ru/index.php>

Скрыть | 16 декабря, 12:51

" Я и Vojce совершенно разные люди. У меня явно меньше поплавок, чем у вас: 1). МГТУ(приборостроение)1971-1977; 2). МГУ(Мехмат-инж) 1978-1981! То что у меня с Морозовым вполне нормальный диалог вовсе не означает, что два ника принадлежат одному и тому же лицу. Я могу вас обвинить просто в клевете и привести этому неопровержимые доказательства."

да ладно признавайтесь, у нас только адреса фамилии разные и мы нмкогда не встречались, так мы одно лицо...
 кстати кафедры № какой? могли и встретиться...



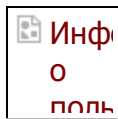
Fireman

Скрыть | 16 декабря, 12:52

Vojce

физика который прочитал это до конца...

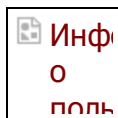
fireman : Это бесчеловечно жестоко - физики они тоже люди.



Fireman

Скрыть | 16 декабря, 12:54

П7. А что вы в МГТУ тоже были - учились или преподавали?



Fireman

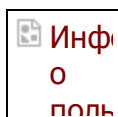
Скрыть | 16 декабря, 12:57

тавр

Ультиматум Морозову

4. Вы обязуетесь впредь быть добросовестным спорщиком, то есть признавать свою ошибку и правоту оппонента, если вам это ДОКАЗАЛИ.

fireman : Это уже не научный спор, а интеллектуальный реслинг.



Vojce Участник Клуба
www: <http://www.sciteclibrary.ru/cgi-bin/yabb/YaBB.cgi?board=physic> <http://phorum.lebedev.ru/index.php>

Скрыть | 16 декабря, 13:00

Анатолию совет...подсчитывайте количество опечаток и Вы без труда опознаете меня под любым ником...
 мои ники на мембране
 химик
 морозов
 Глас
 Voice. тот самый морозов
 Vojce

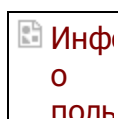
И только однажды, давно с недельку я поприкалывался над Старлеем под другим ником...
 это очень тяжело писать в не своем стиле и без опечаток...

dilidili

16 декабря, 13:02

fireman

передайте морозову, что он говноед, пожалуйста.

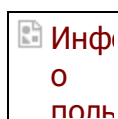


Vojce Участник Клуба
www: <http://www.sciteclibrary.ru/cgi-bin/yabb/YaBB.cgi?board=physic> <http://phorum.lebedev.ru/index.php>

Скрыть | 16 декабря, 13:03

"П7. А что вы в МГТУ тоже были - учились или преподавали?"

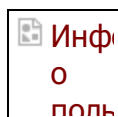
П8 - ускоренное обучение, начальство заставило... а то б и щас в самородках ходил.. 77 (кажется)... так, что мы почти одно лицо, хоть я и не помню сто такое П7



Vojce Участник Клуба
www: <http://www.sciteclibrary.ru/cgi-bin/yabb/YaBB.cgi?board=physic> <http://phorum.lebedev.ru/index.php>

Скрыть | 16 декабря, 13:05

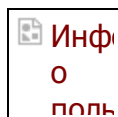
убегаю...
 только с возрастом у нас не стыковка... а так и метро, и мехмат...



Fireman

Скрыть | 16 декабря, 13:11

Vojce а так и метро, и мехмат...
 fireman : А когда вы на мехмате учились?



Vojce Участник Клуба
www: <http://www.sciteclibrary.ru/cgi-bin/yabb/YaBB.cgi?board=physic> <http://phorum.lebedev.ru/index.php>

Скрыть | 16 декабря, 13:14

" Это бесчеловечно жестоко - физики они тоже люди."

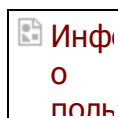
потому читать и не будут...
 ...я видел "ферматика" постоянно на межмате толкался, из Саратова ... фамилия Добрецов..
 пришел с письмом из министерства ... пришлось аспирану с ним разбираться поскольку это было долго и в коридоре... это зрелище

я поэтому и предлагал Мамаеву встретится.. он похож на вменяемого... разобрались бы часа за три...

...пугливый он какой-то везде ему Гинзбург мерещится... Вы не

Гинзбург? ..Вот и я тоже... может Лакмус?

FOLOR это точно Мамаев... и этот убогий...



Voјce Участник Клуба
www: <http://www.sciteclibrary.ru/cgi-bin/yabb/YaBB.cgi?board=physic> <http://forum.lebedev.ru/index.php>

Скрыть | 16 декабря, 13:16

" ибо я отключил отображение ваших Voјce постов на этом форуме."

Я тоже как-то отключил свои посты получилось скушно....

...убегаю, задачку потом ... занят

Первая | Пред. | 167 | 168 | 169 | 170 | 171 | 172 | 173 | **174** | 175 | 176 | След. | Последняя

- [Добавить эту тему в «Мои темы»](#)
- [Посмотреть все «Мои темы»](#)
- [Пометить все сообщения темы как прочитанные](#)

/!\ Внимание! Участвовать в форумах могут только зарегистрированные пользователи. Информация о том, как зарегистрироваться, что с этим делать и зачем это нужно — [здесь](#). Для чтения все публичные форумы сайта были и будут доступны всем.

ГОРЯЧИЕ ТЕМЫ ФОРУМА

- Инфразвуковое оружие: много шума и ничего (всего: 150, новых: 150)
- Сто тысяч лет назад человечество было на грани уничтожения (всего: 5129, новых: 5129)
- Пауки-футболисты растянут в космосе японский платок (всего: 16, новых: 16)
- Андрей Плахов о проблеме создания искусственного интеллекта (всего: 13002, новых: 13002)
- Медитация заZen укрывает водителя голографической крышей (всего: 16, новых: 16)
- Двухколёсные монстры. Часть вторая: Торпеда инженера Суинни (всего: 12, новых: 12)
- Робот Pyramid Rover нашёл в пирамиде Хеопса ещё одну дверь (всего: 2308, новых: 2308)
- Юрий Сопов приглашает к разговору о физике и логике (всего: 1127, новых: 1127)
- Странный корабль перекинулся гелиевой ловушкой для ветра (всего: 19, новых: 19)
- Михаил Гонца: теория гравитации Эйнштейна несостоятельна (всего: 13648, новых: 13648)
- Ноутбук за \$100 идёт к ребёнку третьего мира (всего: 308, новых: 308)
- Константин Злосчастьев о чёрных дырах (всего: 735, новых: 735)
- Константин Лешан о парадоксе открытого туннеля в телепортации (всего: 128, новых: 128)

ДРУГИЕ ГОРЯЧИЕ ТЕМЫ

- Расскажи любимый анекдот (всего: 8915, новых: 8915)
- Применимость теории вероятности (всего: 64, новых: 64)
- Демон Максвелла в Клетке Фарадея (всего: 49, новых: 49)
- О распределении при социализме (всего: 576, новых: 576)
- Как стекло сделать твердым в домашних условиях? Какова температура закалки стекла, из которого делают ампулы? (всего: 49, новых: 49)
- "Преступление и наказание" Непопулярные вопросы (всего: 49, новых: 49)
- Что происходит в физике? (всего: 6752, новых: 6752)
- Какие существуют материалы с высокой теплоемкостью? (всего: 49, новых: 49)
- Мистика и маги или невероятное рядом с нами (всего: 1270, новых: 1270)
- Опыты дилетанта (вакуум (эфир)) (всего: 206, новых: 206)
- Заблуждение или преступление? (всего: 465, новых: 465)
- Развитие, которое не только эволюция (всего: 964, новых: 964)
- Великая Отечественная: кто на кого хотел напасть? (всего: 6080, новых: 6080)
- Александр Кушелев. Формы, механизмы, энергия Наномира (всего: 19326, новых: 19326)
- Смысл жизни (всего: 507, новых: 507)

- Прыгающие мячики сообща пропадут в марсианском подземелье (всего: 8, новых: 8)
- Олег Фейгин о релятивистской космологии хроноквантового Мультиуниверсума (всего: 52, новых: 52)



MEMBRANA
Люди. Идеи. Технологии.
Информация о сайте



- [На главную страницу](#)
- [В начало страницы](#)
- [Поставить закладку](#)