

Вопросы и ответы

Текст Сизифа синий.



Anatoly Animitsa

10:36 30 апр.

Ну насчет единственно правильной можно и поспорить, как сказали два папоротника, доктор Гарольд Гуревич гипнотизирует публику другими словами - однако как вполне возможная теория а почему нет - можно говорить.

Сизиф:

Теория должна удовлетворять как минимум трем требованиям – она должна быть непротиворечивой, максимально полной и должна позволять проверку решающим экспериментом. Гравитоника этим требованиям удовлетворяет в большей степени, чем пресловутая «Стандартная модель (СМ)» физики (СМ не объясняет явлений гравитации – см. ВИКИ). (За Г.Гуревича отвечать не могу).



Anatoly Animitsa

10:38 30 апр.

Материя - это нечто, существующее независимо от открыты наши глаза или закрыты.
Энергия - это способность вскипятить кружку воды или поднять пуд железа на фут.
Как только мы его поднимем - энергия из темной станет светлой - железо то уже нут повыше висит! А?

Сизиф:

«Материя» это понятие и термин ФИЛОСОФСКИЕ, и Ваше определение именно философское. Это НЕ физическое понятие. Физического определения «материи» не существует.

На ближайшем занятии мы выясним (наконец), как следует понимать термин «энергия», и вы сами поймете наивность приведенных Вами определений.

Энергия это интеграл количества движения тела, интеграл импульса mV .



Anatoly Animitsa

10:33 30 апр.

Математический способ мышления состоит в получении красивой формулы, описывающей что-нибудь.

Физический способ мышления описывает результат размышления "А шо я с этого буду иметь". Например, проф. В.А.Эткин, говорит, что вся Вселенная - это огромный перпетомобиль со своими законами и уравнениями.

Математик скажет что во-первых это красиво и может дать денег от обалдевших с этой красоты студентов.

Физик скажет что толку с этого перпетомобиля меньше чем с паровоза ФД Феликс Дзержинский и его кпд 5%.

Я правильно понял по физиков и математиков?

Сизиф:

Математический способ мышления состоит в получении красивой формулы, описывающей что-нибудь с помощью условных обозначений, правила операций с которыми однозначно определены. Однако этот метод «исследования» содержит в себе опасность получения ошибочных (неадекватных практике) выводов.

Понятие «красоты» математической формулы насколько мне известно, не определено. Поэтому не могу исключить варианта, при котором «красота хуже воровства». Что и было доказано А.Эйнштейном, который предложил оперировать в физике не физическими параметрами, а ПОНЯТИЯМИ. Что и вылилось в конечном итоге в «искривление пространства» (ОТО) и ошибочность вывода о максимально возможной скорости физических объектов.

Физический способ мышления описывает результат размышления "А шо я с этого буду иметь".

Это способ мышления инженера, а не физика.

Физический способ мышления не «описывает» (этим занимаются «о-писатели»), а призван выяснять ПСС – причинно-следственные связи между явлениями в виде МОДЕЛЕЙ.

Например, проф. В.А.Эткин, говорит, что вся Вселенная - это огромный перпетомобиль со своими законами и уравнениями. Математик скажет что, во-первых, это красиво, и может дать денег от обалдевших с этой красоты студентов.

Физик скажет что толку с этого перпетомобиля меньше, чем с паровоза «ФД» (Феликс Дзержинский) и его кпд 5%.

«Физик скажет...» Нет. Так может сказать инженер. Физик спросит – «С чего вы взяли?» И потребует доказательств.