Конце	пции современного естествознания
Тест	начат Четверг, 5 Май 2022, 09:14
Состо	·
Заве	
Прошло вре	мени 13 мин. 42 сек.
E	Баллы 10,0/10,0
O	ценка 4,0 из 4,0 (100 %)
Вопрос 1 Верно Баллов: 1,0 из 1,0	Согласно представлениям И.Ньютона, абсолютное пространство и время
	Выберите один ответ:
	а. Объективно существуют и связаны с материей и ее движением,
	 b. Объективно существуют и связаны друг с другом
	 с. Связаны с особенностями восприятия человеком действительности
	 d. Остаются всегда одинаковыми, не связаны с материей и ее движением
Вопрос 2 Верно Баллов: 1,0 из 1,0	Между двумя моментами времени, как бы близко они ни были расположены, всегда можно выделить третий. Это свойство времени называется
507,710 51 170 115 170	Выберите один ответ:
	 а. Непрерывностью
	் b. Однонаправленностью
	С. Однородностью
	о d. Одномерностью
Вопрос 3 Верно	Между двумя различными точками пространства, как бы близко они ни были расположены, всегда есть третья. Это свойство пространства называется
Баллов: 1,0 из 1,0	Выберите один ответ:
	а. Непрерывностью
	b. Евклидовостью
	с. Изотропностью
	о d. Однородностью
	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·

Вопрос 4	Укажите положение, соответствующее сути теоремы Нётер.
Верно	Выберите один ответ:
Баллов: 1,0 из 1,0	 а. Существует связь между свойствами симметрии пространства-времени и законами сохранения.
	 b. Законы сохранения связаны с асимметрией физических систем.
	 с. Законы сохранения имеют отношение только к калибровочным симметриям.
	d. Возможно существование параллельных Вселенных.
Вопрос 5	Пространство в понимании общей теории относительности – это
Верно	Выберите один ответ:
Баллов: 1,0 из 1,0	а. Категория сознания
	ь. Пустота, в которой находятся различные тела
	с. Свойство человеческого сознания упорядочивать предметы, определять место одного рядом с другим;
	 d. Естественный атрибут материи, обусловленный взаимосвязями расположенных в нём тел
_	
Вопрос 6 Верно	Принцип относительности Эйнштейна состоит в том, что
Баллов: 1,0 из 1,0	Выберите один ответ:
	 а. Все тела движутся относительно других тел
	🔾 b. Скорость света одинакова во всех ИСО
	с. Законы движения тел не зависят от выбора СО
	 ● d. Физические законы имеют одинаковый вид во всех ИСО
Вопрос 7	
Верно	Выберите утверждение, объясняющее, что такое инвариантные величины :
Баллов: 1,0 из 1,0	Выберите один ответ: Это величины, одинаковые для всех объектов в выбранной системе отсчета
	 Инвариантные величины – это те, что не меняются при переходе к другой ИСО
	 Инвариантными называют величины, не зависящие от переменных характеристик объекта
	Это то же самое, что и табличные значения, они приведены в справочниках и специальных таблицах

Вопрос 8 Верно Баллов: 1,0 из 1,0	Чем обусловлена необходимость пересмотра представлений о пространстве и времени с позиций СТО?
	 Выберите один ответ: а. «Нестыковкой» между ньютоновой механикой и электромагнетизмом: электродинамическая постоянная (скорость света в вакууме) не подчиняется принципу сложения скоростей ✓ b. Обнаружением переносчиков у всех взаимодействий, кроме гравитационного с. Докладом Макса Планка о спектре излучения абсолютно черного тела d. Развитием методов точного измерения пространства и времени
Вопрос 9 Верно Баллов: 1,0 из 1,0	 В искривленном пространстве Выберите один ответ: а. Изолированные объекты движутся по геодезическим ✓ b. Изолированные объекты движутся по прямой с. Длина окружности равна 2πг d. Сумма квадратов катетов прямоугольного треугольника равна квадрату его гипотенузы
Вопрос 10 Верно Баллов: 1,0 из 1,0	Эмпирическим доказательством общей теории относительности явилось Выберите один ответ: а. Ускорение времени в гравитационном поле b. Постоянство скорости света, с. Синее смещение в спектрах удаленных галактик • d. Отклонение световых лучей вблизи Солнца, ✓
	Populari or pipagan Towa 2 English

Вопрос 8

Вернуться в раздел Тема 3. Единое ... 🔊