Как устроена мерность пространства и времени

Белых С.А.

Аннотация. Подход к законам Природы на языке геометрии дал выход на точку с параметрами констант, которая является пересечением двух линий - линии квантов электромагнитного поля и линии черных дыр, а продолжение геометрического построения позволило определить мерность времени и других физических величин.

Ключевые слова: мерность длины, мерность времени, электромагнитный сектор.

Геометрически на логарифмической плоскости чертежа в координатах радиуса и плотности были нанесены две линии - линия квантов электромагнитного поля и их черных дыр, а также известные объекты Природы - частицы, атомы, планеты, звезды и системы.

В продолжение построения область содержащая объекты с массой покоя была ограничена дугами. По соотношению параметров в соседних планковских точках 11, 12, 13, 14, 15 была определена мерность времени (значение -2) и других физических величин и было установлено, что электромагнитный сектор имеет номер 12.

Далее рассмотрим мерность длины и времени по секторам (табл. 1)

Таблица 1. Мерность длины и времени по секторам

Номер сектора	0	1	2	3	4	5	6	7	8	9	10	11	12	13
Мерность длины	13	12	11	10	9	8	7	6	5	4	3	2	1	0
Мерность времени	-26	-24	-22	-20	-18	-16	-14	-12	-10	-8	-6	-4	-2	0

Продолжение табл. 1

Номер сектора	13	14	15	16	17	18	19	20	21	22	23	24	25	26
Мерность длины	0	-1	-2	-3	-4	-5	-6	-7	-8	-9	-10	-11	-12	-13
Мерность времени	0	2	4	6	8	10	12	14	16	18	20	22	24	26

Выводы. Все константы 13 сектора имеют нулевую мерность, т.е. частицы этого сектора просто безмассовые, безразмерные коэффициенты, 12 и 14 сектора совмещены и поэтому в них есть электроны и позитроны, протоны и антипротоны, атомы и анти атомы. Вне зависимости вещество это или антивещество радиус объекта остается радиусом, а плотность вещества плотностью.

Литература:

1. Белых С.А., Планковская физика/ Рязань: «Зеленые острова», 2008 г., 2-е изд. – 89 с.: ISBN 5-85106-028-5