

Самоподдерживающаяся реакция в звездах

Якубовский Е.Г.

e-mail yakubovski@rambler.ru

Я вывел формулу описывающую реакцию горения как газовой горелки, так и термоядерной реакции. Она имеет вид, время самоподдерживающейся реакции равно $t = \frac{\tau}{\sqrt{1 - V^2 / c_F^2}}$, где τ характерное время. Газовая горелка горит вечно, пока у нее есть топливо, ее скорость равна фазовой скорости звука, образуется деление на ноль и бесконечное время горения. В звездах горят частицы вакуума, средняя скорость которых равна скорости света. Все эти токамаки и прочие устройства термоядерного синтеза могут гореть только конечное время и только требуют вложений денег и усилий ученых. Использовать частицы вакуума не позволяют возможности человечества по созданию глубокого вакуума, и последующего высокого давления, и то и другое не достижимо современной техникой. Все эти сказки о нехватки водорода и последующего гелия для горения звезд основаны на не правильном представлении о самоподдерживающихся реакциях. Чтобы не быть голословным сошлюсь на статью, в которой определено время самоподдерживающейся реакции «Время существования реакции горения в частности, термоядерной реакции»

http://russika.ru/userfiles/390_1581183740.pdf

где на основе ОТО для электромагнитного поля вычислены силы, действующие на заряженные частицы плазмы.