

یک حد - بالا ی جدید برا ی دُقطی ی الکتریکی ی الکترون

این که الکترون دُقطی ی الکتریکی ی دائمی داشته باشد تقارن و اروننی ی زمان را میسکند. همه ی آزمایشها بی که تا کنون انجام شده با صفر بودن دُقطی ی الکتریکی ی الکترون سازگار ند، یعنی همه ی این آزمایشها فقط یک حد بالا برا ی دُقطی ی الکتریکی ی الکترون میدهند. بهترین (کمترین) حد ی که تا کنون به دست آمده بود $10^{-29} e m$ بود. یک آزمایش جدید این حد را 10 بار کاهش داده و به $10^{-30} e m$ رسانده است [1].

[1] arXiv:1310.7534