

<http://physicsweb.org/article/news/6/8/11>

2002/08/20

استفاده از پادماده ساده شد، البته روی کاغذ

ذره فیزیک پیشه‌ها، برای درک ماهیت بنیادی ماده و برهم کنش‌ها، آن بر مانع‌ها، زیاد غلبه می‌کنند. شتاب‌دهنده‌ها و آشکارگرها بی‌شک در فیزیک انرژی‌زیاد به کار می‌روند، از پیش‌رفته‌ترین فناوری‌های موجود استفاده می‌کنند، و توان کامپیوتری عظیمی برای تحلیل نتیجه‌های این آزمایش‌ها لازم است. اما گاه ذره فیزیک پیشه‌ها باید مسئله‌های کوچک‌تری را هم حل کنند؛ مثلاً این که چه راه سریعی هست که در یک متن میکروسافت ورد [1] روی یک حرف خط بگذاریم (که علامت پادذره باشد)؟ حالا یک گروه از فیزیک پیشه‌ها، دانش‌گاه میسیسیپی-آکسفورد [2] در ایالات متحده، این مشکل را حل کرده‌اند.

دان سایمرز [3] و هم‌کارانش، در مقاله‌ای [4] بارآوری یک فنت را گزارش کرده‌اند که کاربران می‌توانند با استفاده از آن شکل بابالاخط همه‌ی حرف‌های انگلیسی و حرف‌های یونانی‌ی پیش‌تر مورد استفاده را مستقیماً به متن‌های میکروسافت ورد روی کامپیوترها، اپل مکینتاش [5] بیفزایند. برای ساختن پادماده، کافی است shift 5 را به کار ببرید: مثلاً shift 5 و بعد B، یک مزون پاد-B تولید می‌کند، و shift 5 و بعد shift z یک ذره پاد-لامبدا. این فنت (که اسمش لینگوستا [6] است) در اندازه‌های 12 پُنت و 24 پُنت موجود است. حالا مانده راهی برای ساده کردن بالاخت‌گذاری در وب پیدا شود.

[1] Microsoft Word

[2] University of Mississippi-Oxford

[3] Don Summers

- [4] A Microsoft Word font word for anti-matter
- [5] Apple Macintosh
- [6] Linguista