

سنجش دقیق دُ-قطبها ی مغناطیسی ی پاد-پُرن و پُرن

دُ-قطبی ی مغناطیسی ی پاد-پُرن را با دقت ی 350 بار بهتر از پیش سنجیده اند. مقدار حاصل دُ-قطبی ی مغناطیسی ی پاد-پُرن را به دست آورده اند [1]. این مقدار با دُ-قطبی ی مغناطیسی ی پُرن سازگار است. از دقیقترین سنجش دُ-قطبی ی مغناطیسی ی پُرن تا کنون هم مقدار ی برابر با $(2.792\ 847\ 34462 \pm 82 \times 10^{-10}) \mu_N$ به دست آمده است [2]. μ_N برابر با $[(q \hbar)/(2 m)]$ است، که p بار پُرن، m جرم پُرن، و \hbar ثابت پلانک [3] تقسیم بر (2π) است.

[1] Nature **550** 371

[2] Science **358** 1081

[3] Planck