

سنجش دقیق شعاع پروتون

شعاع - بار پروتون جذر میانگین - مجذور شعاع برای توزیع - بار پروتون است. تا پیش از 2010، مقدار پذیرفته شده برای این کمیت (0.876 fm) بود. بعد آزمایشها بی به مقدار (0.842 fm) رسیدند، که چشمگیر کمتر است. از سنجشها ی اخیر بر میثاید مقدار این کمیت (0.841 fm) است [1].

[1] <https://physicsworld.com/a/physicists-confirm-proton-radius-is-smaller-than-we-thought/>