

سنجش دقیق شدت برهمکنش قوی

شدت برهمکنش قوی (ی هستی) خیلی بیشتر از شدت برهمکنش ضعیف (هستی) و برهمکنش الکترومغناطیسی است. و برهمکنش قوی شدت آن با افزایش - فاصله کم نمیشود. به هم بین خاطر سنجش شدت برهمکنش قوی ساده نیست. آخرین دقت سنجش این کمیت بهتر شده. مقداری که به دست آمده (در انرژی متناظر با جرم Z ، واسطه ی برهمکنش ضعیف) است [1]. (0.1183 ± 0.0009) .

[1] <https://arxiv.org/abs/2309.12986>