

فشار درون پرتن

تبادل پرتن نتیجه نیروی هستی‌ی قوی و نیروی الکتریکی ست. در فواصل کم از مرکز پرتن اثر نیروی الکتریکی (دافعه) غالب است، اما از فاصله 0.6 fm به بعد نیروی هستی (جاذبه) غالب میشود. پیشینه‌ی فشار به 10^{35} Pa میرسد [1]، که از فشار در مرکز ستارهای نوترونی هم بیشتر است.

[1] Nature **557** 396