

واپاشی ی بریلیم 11 د-مرحله‌ی ست

بریلیم 11 یک هسته ی پر-نوترن است: ایزتوپ پایدار بریلیم، بریلیم 9 است. یک فرایند واپاشی این است که بریلیم 11 یک الکترون و یک پرتن می‌گسیلد و به بریلیم 10 تبدیل می‌شود. معلوم شده این فرایند د-مرحله‌ی ست: مرحله ی اول بتا-واپاشی ی بریلیم 11 به بر 11 است، که در آن یک نوترن به یک پرتن تبدیل می‌شود و یک الکترون (و یک پادنوترین) آزاد می‌شود. در مرحله ی دوم هم بر 11 یک پرتن می‌گسیلد و به بریلیم 10 تبدیل می‌شود [1].

[1] Physical Review Letters doi 10.1103/PhysRevLett.129.012502