

چگالی ی عنصرها

در اتم‌ها، تغییر نسبی ی حجم خیل ی کم‌تر از تغییر نسبی ی عدد جرمی است. می‌شود این طور گفت که عدد جرمی تقسیم بر چگالی ی نسبی (چگالی تقسیم بر چگالی ی آب) کند تغییر است. برا ی بسیاری از عنصرها، این کمیت در گستره ای حدوداً بین 10 تا 20 تغییر می‌کند. پس مهم‌ترین عامل در تعیین چگالی ی عنصرها عدد جرمی است. تا حد کسری از مرتبه ی بزرگی، چگالی متناسب با عدد جرمی است.