



عنصر = ① نوع اتم آهن = Fe
 اتمی = اجتماع اتم آهن

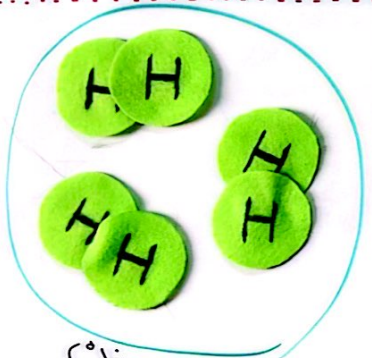


گاز هلیوم = He
 عنصر = ① نوع اتم He
 اتمی = تک اتمی

تمامی فلزات آهن
 آهن آونینویج
 چبوه نتره
 روی طلا
 مس
 گاز هلیوم دار کون
 نائتر

عنصرهای اتمی = عنصر فلزی
 واحد سازنده = اتم
 مثال: $\frac{\text{نوع اتم}}{\text{عنصر}} + \text{نقطه تک هستن} + \text{اجتماع اتمها}$
 اتمی

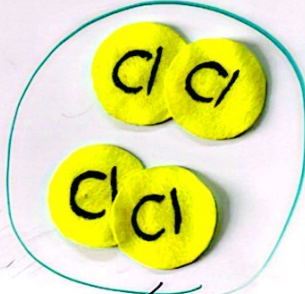
عنصرها
 ① نوع اتم



H عنصر هیدروژن
 H₂ گاز هیدروژن
 H-H
 ↓
 مولکولی
 ↓
 عنصر



O عنصر اکسیژن
 O گاز اکسیژن
 ① نوع اتم اکسیژن = عنصر
 ② نوع اتم اکسیژن = مولکولی
 ③ آماس = مولکولی
 عنصر مولکولی



Cl بنادر کلر
 Cl گاز کلر
 ② نوع = عنصر
 ③ نوع = مولکولی
 عنصر مولکولی

عنصرهای مولکولی = عنصر
 واحد سازنده = مولکول

مثالها: گاز O₂ + گاز H₂ + گاز کلر Cl₂ + گوگرد + کربن + N₂

مولکولی
 واحد سازنده = مولکول

ترکیبها
 (نوع اتم بیشتر)

یونی
 واحد سازنده = یون

نوع اتمی