onska vez: kovina + nekovina. ionska vez je močna, ionski kristali krhki in drobljivi. talinje ionskih kristalow prevajajo el. tok ker imajo proste ione.

kovalentna vez:vez v molekulah. kovalentna vez med atomoma istega elementa je vedno nepolarna, med atomoma različnih elementow pa zmeraj polarna.

diamant: tetraeder. Grafit: plastovita struktura. trikotnik. Grafit prevaja el. tok ker ima proste, gibajoce elektrone.

 AX3 AX4 AX5 AX6

