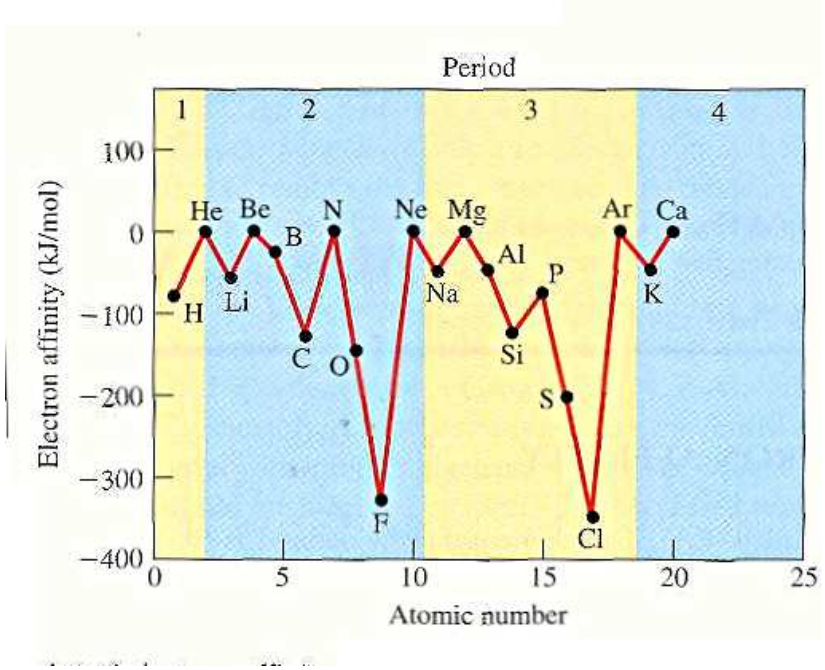
Elektronaffinitás

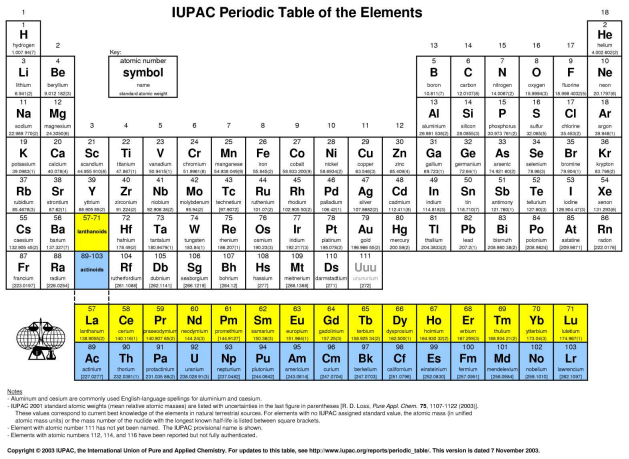
A-PDF Split DEMO

Az elektronaffi nitás: egy gázállapotú atomból egyszeresen negatív töltésű ion keletkezését kísérő energia változás.

$$\mathrm{Cl(g)} + e^- \rightarrow \mathrm{Cl^-(g)} \qquad -349\ \mathrm{kJ/mol}$$



$|EA|$



Elektronegativitás

A-PDF Split DEMO

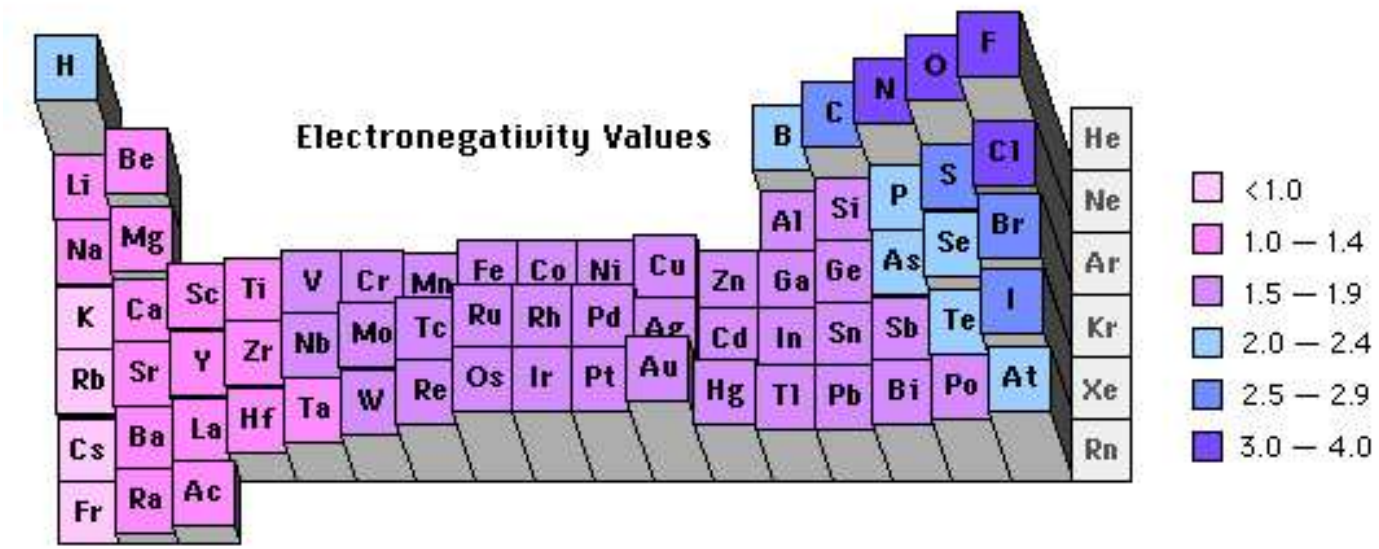
A kötésben lévő atom elektronvonzó képessége.

Pauling

$$\Delta = E_{AB} - \sqrt{(E_{AA} \times E_{BB})}$$

$$EN_A - EN_B = 0.102\sqrt{\Delta}$$

$$EN_F = 4.0$$

Mulliken

$$EN = \frac{IE + EA}{130}$$