

انرژی ی پیوند

یک طبقه-بندی ی ساده برا ی پیوندها ی بین اتمها یی، کوالانسی، و هیدرژنی ست. این سه-گونه-پیوند، و نیز پیوندها ی بین-ملکولی را میشود بر حسب انرژی مرتب کرد. (1 eV) تقریباً 100 kJ mol^{-1} است. مقادارها یی برای انرژی ی این پیوندها:

انرژی	پیوند
10 eV	یی
3 eV	کوالانسی
0.1 eV	هیدرژنی
0.03 eV	بین-ملکولی

البته اینها گستره دارند. مثلاً پیوند-هیدرژنیها یی با انرژی ی (0.01 eV) یا (1 eV) هم هستند.