

Hydrogen:  $\text{H} \text{---} \text{H}$

Oxygen:  $\text{O} = \text{O}$

Ethyne:  $\text{H} \text{---} \text{C} \equiv \text{C} \text{---} \text{H}$

Methane:  $\begin{array}{c} \text{H} \\ | \\ \text{H} \text{---} \text{C} \text{---} \text{H} \\ | \\ \text{H} \end{array}$