**Atomy, pozor! Seřadit v útvar!** *(pracovní list – zadání)*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Velikost vazebného úhlu** | **Dle aplikace** | |  |  |  |  |
| **Můj návrh** | |  |  |  |  |
| **Prostorový tvar molekuly** | **Název** | **Dle aplikace** |  |  |  |  |
| **Můj návrh** |  |  |  |  |
| **Nákres** | **Dle aplikace** |  |  |  |  |
| **Můj návrh** |  |  |  |  |
| **Počet elektronových párů** | **Nevazebných** | |  |  |  |  |
| **Vazebných** | |  |  |  |  |
| **Zkrácený zápis elektronové konfigurace centrálního atomu** | | |  |  |  |  |
| **Molekula**  **–**  **chemický vzorec** | | |  |  |  |  |
| **Molekula**  **–**  **chemický název** | | | **Voda** | **Amoniak** | **Methan** | **Fluorid fosforečný** |

ChemTube3D: *Structure and Bonding → Shape of Molecules VSEPR → Water / Ammonia / Methane / PF5 / SF4 / SF6.*

|  |  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| **Velikost vazebného úhlu** | **Dle aplikace** | |  |  | **X** | **Návrh pravidel: ......................…………………………………………………………………………………………………………………………………………….……………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………………….** |
| **Můj návrh** | |  |  |  |
| **Prostorový tvar molekuly** | **Název** | **Dle aplikace** |  |  | **X** |
| **Můj návrh** |  |  |  |
| **Nákres** | **Dle aplikace** |  |  | **X** |
| **Můj návrh** |  |  |  |
| **Počet elektronových párů** | **Nevazebných** | |  |  |  |
| **Vazebných** | |  |  |  |
| **Zkrácený zápis elektronové konfigurace centrálního atomu** | | |  |  |  |
| **Molekula**  **–**  **chemický vzorec** | | |  |  |  |
| **Molekula**  **–**  **chemický název** | | | **Fluorid siřičitý** | **Fluorid sírový** |  |