|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
|  | | Węglowodory nasycone | Węglowodory nienasycone | |
|  | | Alkany | Alkeny | Alkiny |
| Wzór ogólny | | CnH2n+2 |  |  |
| nazwa, wzór | 1 | metan CH4 | ------------------------------ | ------------------------ |
| 2 |  | Eten C2H4 (etylen) | Etyn C2H2 (acetylen) |
| 3 | propan |  |  |
| 4 |  |  |  |
| 5 |  |  | pentyn C5H8 |
| Reakcje spalania całkowitego | | CH4 +2 O2🡪………+2……… | C2H4 + | C2H2 + |
| Reakcje spalania niecałkowitego | |  |  |  |
| Czy reaguje z wodą bromową?  Jeśli tak zapisz reakcje | |  |  |  |
| Czy reaguje z manganianem potasu? | |  |  |  |
| Czy ulega polimeryzacji,  Jeśli tak zapisz reakcje | |  |  |  |