1.Uzupełnij tabelkę

|  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- |
| Pierwiastki | Wzór sumaryczny | Wzór strukturalny | Model cząsteczki | Nazwa związku chemicznego |
| P (V), CL (I) |  |  |  |  |
| Mg (II), S (II) |  |  |  |  |
| S (VI), O (II) |  |  |  |  |

1. Zapisz za pomocą symboli i wzorów
   1. 4 atomy żelaza
   2. 3 cząsteczki tlenku magnezu
   3. 10 atomów wapnia
   4. 2 cząsteczki wody
2. Wskaż produkty reakcji: magnez + dwutlenek węgla = tlenek magnezu + węgiel

a) magnez i węgiel b) magnez i dwutlenek węgla

c) tlenek magnezu i węgiel d) tlenek magnezu

1. W tworzeniu wiązań chemicznych biorą udział

a) elektrony b)protony c)neutrony d)nuklony

1. W podanej reakcji zaznacz substraty, produkty, reagenty, typ reakcji

Tlenek azotu (IV)= azot + tlen