

Poznajemy zapisy równań reakcji chemicznych

.....
imię i nazwisko ucznia

.....
data

.....
klasa

1 Uzupełnij tabelę.

| Nazwa związku chemicznego | Wzór związku chemicznego | Nazwa związku chemicznego | Wzór związku chemicznego |
|---------------------------|--------------------------|---------------------------|--------------------------------|
| tlenek wodoru | | | FeS |
| | SnS ₂ | | CuO |
| tlenek węgla(IV) | | tlenek chromu(VI) | |
| | Ag ₂ O | | CaCl ₂ |
| | CO | bromek wapnia | |
| tlenek miedzi(I) | | | Al ₂ O ₃ |

2 Na podstawie zapisu słownego przebiegu reakcji chemicznej zapisz równanie reakcji symbolami i wzorami chemicznymi. Dobierz współczynniki chemiczne i podaj typ reakcji chemicznej.

a) siarka + potas → siarczek potasu

.....

Typ reakcji chemicznej –

b) tlenek azotu(I) → azot + tlen

.....

Typ reakcji chemicznej –

c) chlorek miedzi(II) + cynk → chlorek cynku(II) + miedź

.....

Typ reakcji chemicznej –

3 Uzupełnij współczynniki stechiometryczne w podanych równaniach reakcji chemicznych.

