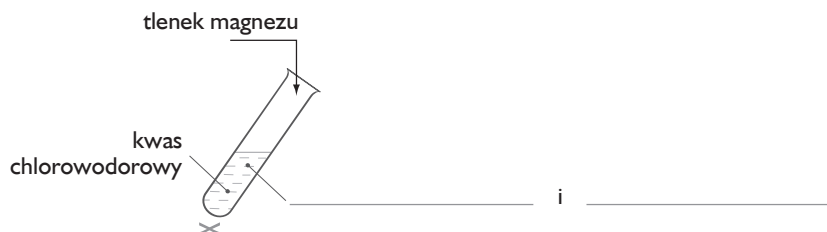


## Reakcje tlenków metali z kwasem chlorowodorowym

### Grupa I

Zapisz równanie reakcji chemicznej, przedstawionej na schemacie doświadczenia, w formach cząsteczkowej i jonowej. Uzupełnij opis schematu.



Równanie reakcji chemicznej

Zapis cząsteczkowy: \_\_\_\_\_

Zapis jonowy: \_\_\_\_\_

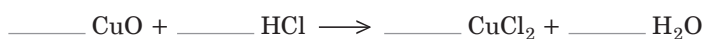
imię i nazwisko ucznia

data

klasa

### Grupa II

Narysuj schemat doświadczenia na podstawie podanego równania reakcji chemicznej. Uzupełnij współczynniki stechiometryczne i zapisz to równanie w formach jonowej i jonowej skróconej.



Zapis jonowy: \_\_\_\_\_

Skrócony zapis jonowy: \_\_\_\_\_

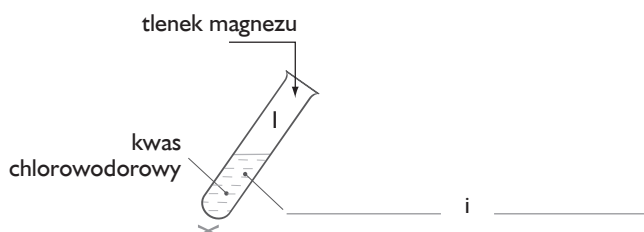
imię i nazwisko ucznia

data

klasa

### Grupa III

Do doświadczeń przedstawionych na schematach dopisz równania reakcji chemicznych w formie cząsteczkowej. Wpisz nazwy wszystkich związków chemicznych i uzupełnij opis schematów.

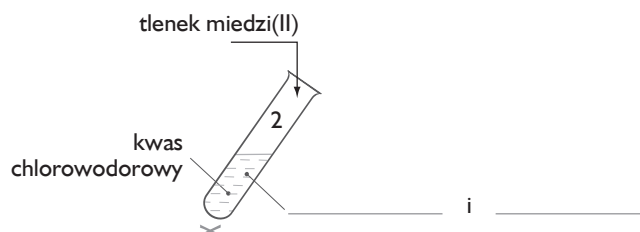


Probówka 1.

Równanie reakcji chemicznej:

Nazwy substratów: \_\_\_\_\_

Nazwy produktów: \_\_\_\_\_



Probówka 2.

Równanie reakcji chemicznej:

Nazwy substratów: \_\_\_\_\_

Nazwy produktów: \_\_\_\_\_

imię i nazwisko ucznia

data

klasa