

Doświadczenie 1

Reakcja zobojętniania zasad kwasami.

Przeprowadź doświadczenie według opisu, narysuj schemat zapisz obserwacje i sformułuj wniosek. Uzupełnij równanie zachodzącej reakcji chemicznej w formie cząsteczkowej oraz napisz je w formie jonowej skróconej.

Czynności: Do dwóch probówek wlej po 2 cm³ NaOH i dodaj kroplę fenoloftaleiny
Następnie dodaj kroplami do pierwszej probówki kwas chlorowodorowy a do drugiej kwas azotowy(V) .Po każdym dodaniu kwasu próbówkę delikatnie wymieszaj.
Co obserwujesz ?

SCHEMAT :

OBSERWACJE :

WNIOSKI :

REAKCJE :

Doświadczenie 2.

Otrzymywanie osadów trudno rozpuszczalnych wodorotlenków .

Przeprowadź doświadczenie według opisu, narysuj schemat zapisz obserwacje i sformułuj wniosek. Uzupełnij równanie zachodzącej reakcji chemicznej w formie cząsteczkowej oraz napisz je w formie jonowej skróconej.

Czynności: Do dwóch probówek wlej po 2 cm³ roztworów (I- probówka CuSO₄, II- probówka Pb(NO₃)₂) Następnie dodaj kroplami do obu probówek r-r NaOH .Po każdym dodaniu zasady próbówkę delikatnie wymieszaj. Co obserwujesz ?

SCHEMAT :

OBSERWACJE :

WNIOSKI :

REAKCJE :

Doświadczenie 3

Otrzymywanie osadów trudno rozpuszczalnych soli

Przeprowadź doświadczenie według opisu, narysuj schemat zapisz obserwacje i sformułuj wniosek. Uzupełnij równanie zachodzącej reakcji chemicznej w formie cząsteczkowej oraz napisz je w formie jonowej skróconej.

Czynności: Do dwóch probówek wlej po 2 cm³ (I probówki Pb(NO₃)₂ a do drugiej AgNO₃ .Następnie do I probówki dodaj kroplami KI a do drugiej HCl po każdym dodaniu odczynników próbówkę delikatnie wymieszaj.
Co obserwujesz ?

SCHEMAT :

OBSERWACJE :

WNIOSKI :

REAKCJE :