

Karta pracy 3 - KWASY

Doświadczenie 1. Badanie zachowania się metali wobec kwasów nieutleniających-pokaz

Opis Do zlewki włożyć kawałek blaszki miedzianej a do probówki kawałki magnezu. Do obu naczyń wlać kwas solny. Co obserwujesz? Zachowaj ostrożność pracuj w okularach ochronnych i rękawiczkach gumowych !

Obserwacje:

Wniosek:

Doświadczenie 2. Badanie właściwości gazu wydzielonego w doświadczeniu 1.

Opis Wylot probówki z gazem zebrany w dość. 1 skierować do płomienia palnika.

Obserwacje:

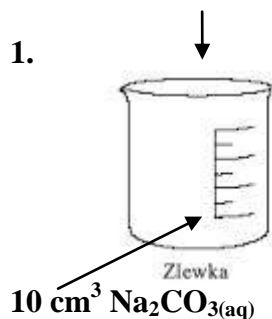
Wniosek:

Doświadczenie 3. Badanie mocy kwasów.

Wykonać według schematu. Zachowaj ostrożność.

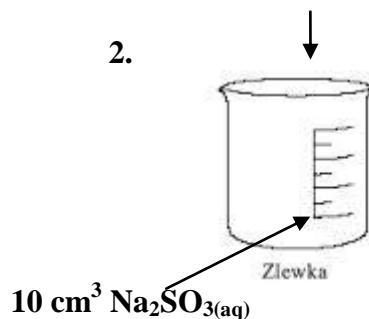
dodawać HCl_{aq}

1.



dodawać HCl_{aq}

2.



Obserwacje:

Wniosek:

Doświadczenie 4. Otrzymywanie soli w reakcji tlenku metalu z kwasem.

Opis Do zlewki wsypać „szczyptę” tlenek magnezu a następnie dodawać kwas azotowy(V).
Co obserwujesz?

Obserwacje:

Wniosek:

Doświadczenie 5. Otrzymywanie soli w reakcji wodorotlenku metalu z kwasem.

Opis Do zlewki wlać roztwór wodorotlenku sodu , dodać kilka kropli fenoloftaleiny a następnie dodawać kwas azotowy(V). Co obserwujesz?

Obserwacje:

Wniosek:

Doświadczenie 6. Badanie zachowanie się metali wobec kwasów utleniających.

Opis Do zlewki włożyć kawałek blaszki miedzianej i ostrożnie dodać stężony kwas azotowy(V). Co obserwujesz?

Obserwacje:

Wniosek: