

Substancje chemiczne

Temat: Badanie właściwości wybranych kwasów.

Doświadczenie 1. Badanie właściwości stężonego kwasu siarkowego(VI)

- a) Kilka cm^3 stężonego kwasu siarkowego(VI) wlej ostrożnie do zlewki wypełnionej do połowy wodą. Obserwuj proces mieszania się kwasu z wodą. Dotknij ścianki zlewki. Zbadaj odczyn za pomocą uniwersalnego papierka wskaźnikowego i oranżu metylowego.

Obserwacje:

.....
.....
.....
.....

Wnioski:

.....
.....
.....

- b) Upuść po kilka kropli stężonego kwasu siarkowego na kawałek papieru i cukru umieszczonych na szkiełkach zegarkowych. Zaobserwuj co się z nimi dzieje, ale nie dotykaj palcami.

Obserwacje:

.....
.....
.....
.....

Wnioski:

.....
.....
.....

Równanie reakcji:

Doświadczenie 2. Badanie właściwości stężonego kwasu azotowego(V)

- a) Upuść kilka kropli stężonego kwasu azotowego na położony na szkiełku zegarkowym twarozek.

Obserwacje:

.....
.....
.....
.....

Wnioski:

.....
.....
.....

- b) Do parowniczkii zawierającej około 0,5g fosforu wlej 6cm^3 stężonego kwasu azotowego(V) i ogrzewaj, obserwując objawy reakcji. Po dłuższym ogrzewaniu i ostygnięciu zaobserwuj co powstało na dnie parowniczkii.

