




Karta pracy nr 9 Związki manganu i żelaza

Doświadczenie 1. Badanie wpływu środowiska na redukcje jonów manganianowych(VII). W tym celu wykonaj doświadczenie według schematu

Kilka kropli HCl_{aq} oraz woda utleniona	tylko woda utleniona	kilka kropli NaOH_{aq} oraz $\text{FeSO}_4 \text{ aq}$
		
$\text{KMnO}_4 \text{ aq}$ Probówka I	$\text{KMnO}_4 \text{ aq}$ Probówka II	$\text{KMnO}_4 \text{ aq}$ Probówka III

Obserwacje :

Probówka I.....

Probówka II.....

Probówka III.....

Wniosek-zapis reakcji w skróconej formie jonowej. Dobieranie współczynników metodą bilansu jonowo-elektronowego.

Doświadczenie 2. Otrzymywanie wodorotlenku żelaza(II). W tym celu wykonaj doświadczenie według schematu

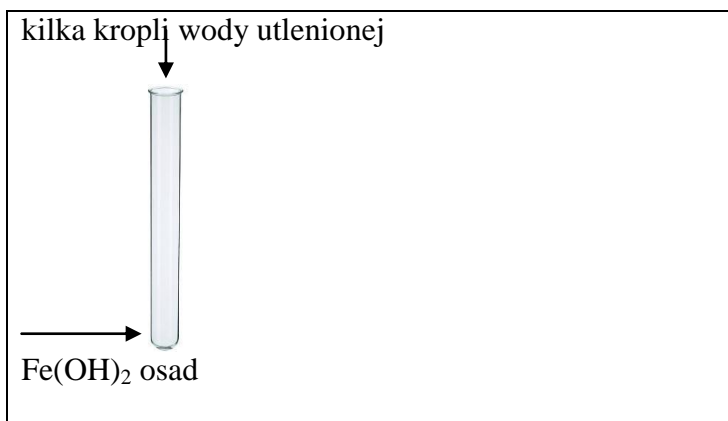
KOH_{aq}

$\text{FeSO}_4 \text{ aq}$

Podaj obserwacje:

Zapisz wniosek-reakcje w skróconej formie jonowej

Doświadczenie 3. Otrzymywanie wodorotlenku żelaza(III) z wodorotlenku żelaza(II). W tym celu wykonaj doświadczenie według schematu



Podaj obserwacje

.....

Zapisz wniosek-reakcje w skróconej formie jonowej. Ułóż bilans elektronowy.....