

Dział analizy i temat ćwiczenia POTENCJOMETRYCZNE OZNACZANIE JONÓW Γ I Cl^-		Data wykonania ćwiczenia	
		Data oddania sprawozdania	
Grupa	Imię i nazwisko	Nazwisko sprawdzającego	
		Punktacja	
Uwagi		Sprawozdanie	Wynik
		Suma	

WSTĘP TEORETYCZNY

Zasada oznaczenia:

Aparatura:

Odczynniki:

Przygotowanie próbki:

Przygotowanie zestawu pomiarowego:

	Objętości titranta wyznaczone z zależności: $SEM=f(v)$ [ml]		Objętości titranta wyznaczone z zależności: $\frac{\Delta SEM}{\Delta V} = f(v)$ [ml]	
	PK I	PK II	PK I	PK II
Miareczkowanie I	V =	V =	V =	V =
Miareczkowanie II	V =	V =	V =	V =

V_{sr} (PK I) =

V_{sr} (PK II) =

Obliczenia:

Masa jonów Γ i Cl^- w próbce:

m_{I^-}	m_{Cl^-}

Sprawdzanie kompetencji społecznych:

Umiejętność formułowania wniosków z własnych pomiarów lub obserwacji

Umiejętność korzystania z obiektywnych źródeł informacji

Umiejętność współpracy w grupie