

<b>Temat ćwiczenia:</b>  <b>Pomiar pH metodą potencjometryczną</b>		<b>Data wykonania ćwiczenia</b>	
		<b>Data oddania sprawozdania</b>	
<b>Grupa</b>	<b>Imię i nazwisko</b>	<b>Nazwisko sprawdzającego</b>	
		<b>Punktacja</b>	
<b>Uwagi</b>		<b>Sprawozdanie</b>	<b>Wynik</b>
		<b>Suma</b>	

**Aparatura i odczynniki**

**Metoda oznaczenia**

**Wyniki pomiarów**

roztwór $\frac{1}{15}$ mol/L $\text{KH}_2\text{PO}_4$ [mL]	35,00	25,00	15,00	5,00	2,50
roztwór $\frac{1}{15}$ mol/L $\text{Na}_2\text{HPO}_4$ [mL]	15,00	25,00	35,00	45,00	47,50
pH	6,84	7,21	7,58	8,16	8,49
SEM [mV]					

**Wyniki**

SEM <sub>próbki</sub>	pH <sub>próbki</sub>		
	Odczytane z krzywej kalibracyjnej	Zmierzone po kalibracji pehmetru	$\Delta\text{pH}$

**Sprawdzanie kompetencji społecznych:**

Umiejętność formułowania wniosków z własnych pomiarów lub obserwacji

Umiejętność korzystania z obiektywnych źródeł informacji

Umiejętność współpracy w grupie