

## SPRAWOZDANIE

<b>Alkacymetria</b>  <i>Oznaczenie węglańu sodu obok wodorotlenku sodu, metoda Wardera</i>		Data wykonania ćwiczenia		
		Data oddania sprawozdania		
Grupa	Nazwisko i imię	Nazwisko i imię sprawdzającego		
Uwagi:		<b>Punktacja</b>		
		<b>Sprawdzian:</b>	Sprawozdanie:	Wynik:
		<b>Suma punktów:</b>		

### Sprzęt i odczynniki

### Równania reakcji zachodzących w czasie oznaczenia

### Wyniki pomiarów

$V_1$  fenoloftalein = .....

$V_1$  oranż metylowy = .....

$V_2$  fenoloftaleina = .....

$V_2$  oranż metylowy = .....

$V_3$  fenoloftaleina = .....

$V_3$  oranż metylowy = .....

$V_{\text{śr}}$  fenoloftaleina = .....

$V_{\text{śr}}$  oranż metylowy = .....

## **Obliczenia**

## **Wyniki**

Zawartość NaOH w próbce otrzymanej do analizy \_\_\_\_\_

Zawartość Na<sub>2</sub>CO<sub>3</sub> w próbce otrzymanej do analizy \_\_\_\_\_