

.....
Imię i nazwisko

.....
Data

.....
Podpis asystenta

SPRAWOZDANIE

ĆWICZENIE NR 1

Rola i znaczenie buforów w organizmie człowieka

1. Przygotowanie roztworu KMnO_4 o określonym stężeniu

A) Przygotowanie 100 ml roztworu KMnO_4 o stężeniu 0,01 M

- jaka dodatkowa informacja jest niezbędna do wykonania obliczeń?

.....

- jaką ilość (mg) KMnO_4 należy odważyć?

.....

B) Seryjne rozcieńczenia roztworu KMnO_4 . Obliczenia:

- przygotowanie 100 ml roztworu o stężeniu 0,001 M:

- przygotowanie 100 ml roztworu o stężeniu 0,1 mM:

- przygotowanie 100 ml roztworu o stężeniu 10 μM :

2. Pomiar pH roztworu glicyny

- Ilość zużytego HCl (ml):

- Ilość zużytego NaOH (ml):

Obserwacje:.....

.....

.....