

ćwiczenie 12

„Oznaczanie zawartości wody metodą Karla Fischera.”

Instrukcja wykonania ćwiczenia:

1. Przygotowanie wzorca wody z 99.8% etanolu i wody destylowanej.
2. Uruchomienie i skonfigurowanie titratora automatycznego.
3. Wyznaczenie miana titranta.
4. Pomiar dryfu wody.
5. Miareczkowanie próbek.

Sprawozdanie:

1. Obliczenie dokładnej ilości wody w sporządzonym wzorcu.
2. Wyznaczenie miana titranta w $\text{mg}(\text{H}_2\text{O})/\text{ml}$ oraz wyznaczenie dryfu wody.
3. Obliczenie zawartości wody w analizowanych próbkach.
4. Dyskusja otrzymanych wyników.