

약산과 강염기의 중화 반응에 관한 학생들의 개념

분류: 화학, 약산, 강염기, 중화 반응

1. 약산과 강염기의 중화 반응에 관한 개념 검사 문항의 예

0.1M CH_3COOH 용액(약산)을 0.1M NaOH 용액(강염기)으로 적정할 때 중화점에서의 pH값은 얼마인가?

① $\text{pH} < 7$

② $\text{pH} = 7$

③ $\text{pH} > 7$

그렇게 생각한 이유를 구체적으로 설명하십시오.