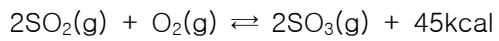


평형상태에서 반응물과 생성물의 농도에 대한 학생들의 개념

분류: 화학, 평형상태, 반응물, 생성물, 농도

1. 평형상태에서 반응물과 생성물의 농도에 대한 개념 검사 문항의 예

밀폐된 용기에서 SO₂와 O₂가 반응하여 다음과 같은 평형 상태에 도달하였다.



평형 상태에 도달했을 때, 반응 용기 내에 반응 물질과 생성 물질의 양을 바르게 설명한 것은?

- ① 반응 용기에는 반응 물질만 존재한다.
- ② 반응 용기에는 생성 물질만 존재한다.
- ③ 반응 용기 내의 반응 물질과 생성 물질의 양은 서로 같다.
- ④ 반응 용기에는 반응 물질과 생성 물질의 양이 일정하게 유지된다.
- ⑤ 알 수 없다.

그렇게 선택한 이유를 설명하여라.