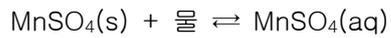


르 샤틀리에의 원리(온도의 변화)에 관한 학생들의 개념

분류: 화학, 르 샤틀리에의 원리, 온도

1. 르 샤틀리에의 원리(온도의 변화)에 관한 개념 검사 문항의 예



황산망간(MnSO_4)은 용해되면서 열을 방출한다. 녹은 염과 녹지 않은 염 사이에 존재하는 화학 평형은 주어진 온도에서 그 염의 용해도를 결정하게 된다. 계의 온도를 올려주었을 때, 다음 중 옳은 것은?

- ① 평형이 오른쪽으로 이동하여 용해도는 증가한다.
- ② 평형이 왼쪽으로 이동하여 용해도는 감소한다.
- ③ 평형은 이동하지만 용해도는 변함없다.
- ④ 예측할 수 없다.

그렇게 생각한 이유를 쓰시오.