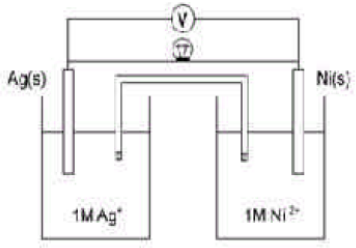
화학전지에서 전자의 이동에 대한 학생들의 개념

분류: 화학, 화학 전지

1. 화학 전지에서 전자의 이동에 대한 개념 검사 문항의 예

문제 1. 오른쪽 그림과 같은 회로에서 전자들은 어떻게 이동하는가?



① 전선을 통해 은전극으로 이동
② 전선을 통해 니켈전극으로 이동
③ 염다리를 통해 니켈전극으로 이동
④ 염다리를 통해 은전극으로 이동

문제 2. 전해질이 전기를 통하는 이유는?

① 전자는 이온에 붙어서 용액을 통해 움직이기 때문에
② 전자들이 용액을 통해 이온에서 이온으로 움직이기 때문에
③ 양이온과 음이온이 모두 이동하기 때문에
④ 물분자들이 이동하기 때문에
⑤ 전자들이 한 전극에서 다른 전극으로 용액을 통해 이동하기 때문에