

상태에 따른 분자의 크기와 질량에 대한 학생들의 개념

분류: 화학, 물질의 상태

1. 상태에 따른 분자의 크기와 질량에 대한 개념 검사 문항의 예

얼음, 물, 수증기에서 물 분자를 하나씩 가져왔다고 가정하자.

(1) 세 가지 상태의 물 분자 중 물 분자 하나의 크기가 가장 큰 것은 무엇인가?

- ① 고체 상태에서의 물 분자
- ② 액체 상태에서의 물 분자
- ③ 기체 상태에서의 물 분자
- ④ 모두 같다

그렇게 생각한 이유는? _____

(2) 세 가지 상태의 물 분자 중 물 분자 하나의 질량이 가장 큰 것은 무엇인가?

- ① 고체 상태에서의 물 분자
- ② 액체 상태에서의 물 분자
- ③ 기체 상태에서의 물 분자
- ④ 모두 같다

그렇게 생각한 이유는? _____