

GIẢI HÓA HỌC LỚP 8: ĐÁP ÁN BÀI 4 TRANG 138 SGK HÓA HỌC LỚP 8

Đề bài

Cho biết ở nhiệt độ phòng thí nghiệm (khoảng 20oC) 10 gam nước có thể hòa tan tối đa 20 gam đường 3,59 gam muối ăn.

- Em hãy dẫn ra những thí dụ về khối lượng của đường, muối ăn để tạo ra những dung dịch chưa bão hòa với 10 gam nước.
- Em có nhận xét gì nếu người ta khuấy 25 gam đường vào 10 gam nước; 3,5gam muối ăn vào 10 gam nước (nhiệt độ phòng thí nghiệm).

Lời giải đáp án

a) Hòa tan một khối lượng đường nhỏ hơn 20g trong 10g nước ở nhiệt độ phòng thí nghiệm được dung dịch NaCl chưa bão hòa.

Hòa tan một khối lượng muối ăn nhỏ hơn 3,59g trong 10g nước ở nhiệt độ phòng thí nghiệm được dung dịch NaCl chưa bão hòa.

b) Khuấy 25g đường vào 10g nước ở nhiệt độ phòng thí nghiệm được dung dịch đường bão hòa còn lại 5g đường không tan dưới đáy cốc.

Nếu khuấy 3,5g NaCl vào 10g nước ở nhiệt độ phòng thí nghiệm thì toàn bộ lượng muối sẽ tan hết, được dung dịch NaCl chưa bão hòa.