

KHTN 6 trang 84 Câu 1

Hãy chọn phương pháp phù hợp để tách các chất ra khỏi hỗn hợp.

- a) Đường và nước.
- b) Bột mì và nước.

Gợi ý trả lời

- a) phương pháp cô cạn
- b) phương pháp lọc

KHTN 6 trang 84 Câu 2

Kể một vài ứng dụng của phương pháp lọc và phương pháp cô cạn trong thực tế.

Gợi ý trả lời

Ứng dụng của phương pháp lọc: máy lọc nước, pha cà phê, pha trà, ...

Ứng dụng phương pháp cô cạn: làm muối biển, làm mứt, ...

KHTN 6 trang 84 Câu 3

Em có biết để làm sạch nước bề bơi, ngoài biện pháp dùng hóa chất người ta còn dùng biện pháp nào khác mà không sử dụng hoá chất?

Gợi ý trả lời

Dùng phương pháp lọc

KHTN 6 trang 84 Câu 4

Có một hỗn hợp gồm muối ăn và cát. Em hãy đề xuất cách tách riêng từng chất ra khỏi hỗn hợp. Em sử dụng được cách làm trên dựa vào sự khác nhau nào về tính chất giữa chúng?

Gợi ý trả lời

Cho hỗn hợp cát và muối vào nước, sử dụng phương pháp lọc và phương pháp cô cạn, lọc lấy cát trước rồi cô cạn ta thu được muối

Sử dụng cách làm trên bởi vì sự khác nhau giữa tính chất của muối và cát như sau:

- Muối là chất rắn tan được trong nước, không bị hóa hơi khi gặp nhiệt độ cao
- Cát là chất rắn không tan được trong nước