

BÀI 10: HỖN HỢP, CHẤT TINH KHIẾT, DUNG DỊCH**Bài 10.9 trang 29 sách bài tập KHTN 6 – Cánh Diều**

a) Sử dụng các dụng cụ và những chất thích hợp, hãy nêu cách thực hiện để thu được ba hỗn hợp trong ba cốc như yêu cầu dưới đây.

Chuẩn bị	Tiến hành	Sản phẩm
		Dung dịch đường ăn
		Huyền phù bột sắn
		Nhũ tương dầu giấm

b) Dựa trên đặc điểm nào của các hỗn hợp trên để nhận diện chúng là dung dịch, huyền phù hay nhũ tương

Phương pháp

- Dung dịch: là một hỗn hợp đồng nhất của hai hay nhiều chất hòa tan vào nhau
- Huyền phù: là các chất rắn lơ lửng trong chất lỏng
- Nhũ tương: là chất lỏng lơ lửng trong chất lỏng khác

Lời giải chi tiết

a)

Chuẩn bị	Tiến hành	Sản phẩm
Nước, đường ăn, cốc đong, thìa, đĩa thủy tinh	- Cho vào cốc đong khoảng 50ml nước - Thêm tiếp vào cốc khoảng một thìa đường ăn, rồi dùng đĩa thủy tinh khuấy đều đến khi đường tan hết	Dung dịch đường ăn
Nước, bột sắn, cốc đong, thìa, đĩa thủy tinh	- Cho vào cốc đong khoảng 50ml nước - Thêm tiếp vào cốc khoảng một thìa bột sắn, rồi dùng đĩa thủy tinh khuấy đều hỗn hợp	Huyền phù bột sắn
Dầu ăn, giấm ăn, cốc đong, đĩa thủy tinh	- Cho vào cốc đong khoảng 50ml giấm - Thêm tiếp vào cốc khoảng 20ml dầu ăn, rồi dùng đĩa thủy tinh khuấy đều hỗn hợp	Nhũ tương dầu giấm

b)

- Dung dịch là hỗn hợp đồng nhất
- Huyền phù là hỗn hợp không đồng nhất, các chất rắn lơ lửng trong chất lỏng (nước)

- Nhũ tương là hỗn hợp không đồng nhất, có chất lỏng lơ lửng trong chất lỏng