

KHTN 6 trang 80 Câu 1

Hoàn thành thông tin theo mẫu ở bảng sau:

Đối tượng nghiên cứu	Thành phần	Chất tinh khiết hay hỗn hợp	Hỗn hợp đồng nhất hay không đồng nhất
Nước cất	Nước	Chất tinh khiết	Đồng nhất
Nước biển	?	?	?
Cà phê sữa	?	?	?
Khí oxygen	?	?	?
Không khí	?	?	?
Vữa xây dựng	?	?	?

Hướng dẫn trả lời

Đối tượng nghiên cứu	Thành phần	Chất tinh khiết hay hỗn hợp	Đồng nhất hay không đồng nhất
Nước cất	Nước	Chất tinh khiết	Đồng nhất
Nước biển	Nước, muối	Hỗn hợp	Đồng nhất
Cà phê sữa	Nước, cà phê, sữa	Hỗn hợp	Đồng nhất
Khí oxygen	Oxygen	Chất tinh khiết	Đồng nhất
Không khí	Oxygen, nitrogen, carbon dioxide, argon, hơi nước và một số chất khác	Hỗn hợp	Không đồng nhất
Vữa xây dựng	Cát, nước, xi măng, cốt liệu nhỏ và chất phụ gia	Hỗn hợp	Đồng nhất

KHTN 6 trang 80 Câu 2

Hãy cho biết một số hỗn hợp đồng nhất và không đồng nhất thường gặp (không lấy những ví dụ có trong bài học).

Hướng dẫn trả lời

Hỗn hợp đồng nhất: Sữa tươi, trà, nước mắm,...

Hỗn hợp không đồng nhất: kem đánh răng, soda, bột ngọt,...

KHTN 6 trang 80 Câu 3

Cho các từ sau: *chất tinh khiết; hỗn hợp; đồng nhất; không đồng nhất; oxygen; carbon dioxide*. Xác định từ phù hợp để hoàn thành câu dưới đây:

Nước uống có gas là một (1) ... gồm đường, màu thực phẩm, hương liệu, chất bảo quản và khí (2) ... tan trong nước, tạo thành hỗn hợp (3)...

Hướng dẫn trả lời

(1) hỗn hợp (2) carbon dioxide (3) đồng nhất

KHTN 6 trang 80 Câu 4

Sữa magie (magnesium hydroxide lơ lửng trong nước) được dùng làm thuốc trong y học để chữa bệnh khó tiêu, ợ chua. Sữa magie thuộc loại

- A. dung dịch.
- B. huyền phù.
- C. nhũ tương.
- D. hỗn hợp đồng nhất.

Chọn đáp án B

KHTN 6 trang 80 Câu 5

Cho các từ sau: *lắc đều; huyền phù; nhũ tương; hai lớp*. Em hãy tìm từ phù hợp với các chỗ trống để hoàn thành các câu dưới đây:

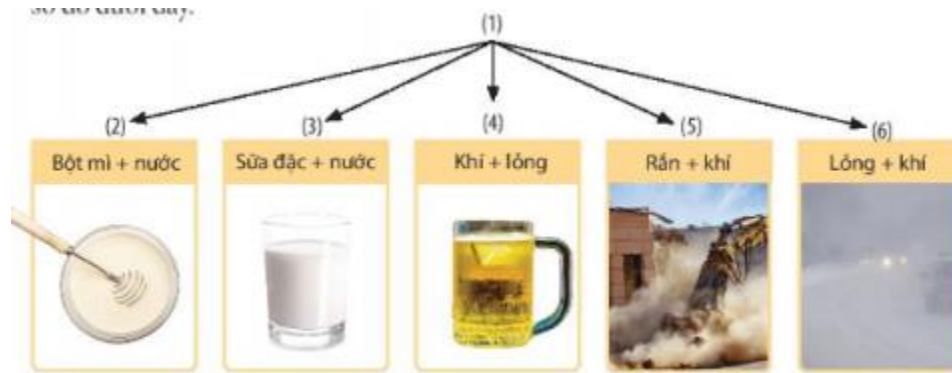
Dầu giấm mẹ em thường trộn salad là (1)... Khi để yên lâu ngày, lọ dầu giấm thường phân thành (2) ... chất lỏng. Trước khi dùng dầu giấm chúng ta cần phải (3)...

Hướng dẫn trả lời

- (1) huyền phù
- (2) hai lớp
- (3) lắc đều

KHTN 6 trang 80 Câu 6

Cho các từ: *hỗn hợp đồng nhất; hỗn hợp không đồng nhất; nhũ tương; huyền phù; dung dịch; srong; bụi; bọt*. Chọn từ phù hợp điền vào các số từ (1) đến (6) trong sơ đồ dưới đây:



Hướng dẫn trả lời

(1) hỗn hợp đồng nhất (2) huyền phù (3) dung dịch

(4) bọt (5) bụi (6) sương