



## BÀI 12+13. SỰ BIẾN ĐỔI CHẤT PHẢN ỨNG HÓA HỌC

### PHIẾU HỌC TẬP 2

### KHI NÀO PHẢN ỨNG HÓA HỌC XẢY RA VÀ DẤU HIỆU CÓ CHẤT MỚI TẠO THÀNH

Em xem các video, hình ảnh và click chọn phương án đúng vào text box

#### Thí nghiệm 1. Sắt tác dụng với acid clohidric

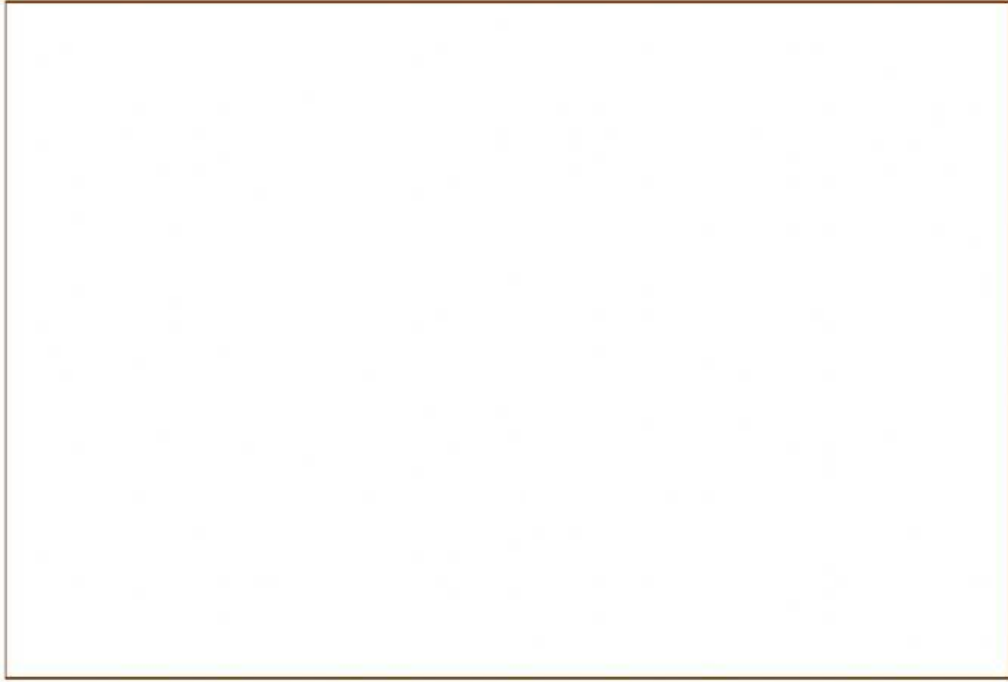
Phản ứng hóa học trên xảy ra khi chất tham gia

- A. Tiếp xúc với nhau
- B. Không tiếp với nhau
- C. Đun nóng (thêm nhiệt độ)

Dấu hiệu có chất mới tạo thành là

- A. Có chất rắn tạo thành
- B. Có phát sáng
- C. Có chất khí tạo thành (bọt khí)

## Thí nghiệm 2. Đun nóng hỗn hợp bột sắt và lưu huỳnh



Phản ứng hóa học trên xảy ra khi chất tham gia

- A. Tiếp xúc với nhau
- B. Đun nóng (thêm nhiệt độ)
- C. Không tiếp xúc với nhau
- D. Thêm chất xúc tác

Dấu hiệu có chất mới tạo thành là

- A. Hỗn hợp nóng phát sáng
- B. Hỗn hợp rắn có màu đen
- C. Hỗn hợp rắn có màu vàng

### Thí nghiệm 3. Natri clorua tác dụng với đồng (II) sunfat



Phản ứng hóa học trên xảy ra khi chất tham gia

- A. Tiếp xúc với nhau
- B. Không tiếp với nhau
- C. Đun nóng (thêm nhiệt độ)
- D. Thêm chất xúc tác

Dấu hiệu có chất mới tạo thành là

- A. Có chất rắn không màu
- B. Có chất rắn màu xanh

### Thí nghiệm 4. Quy trình sản xuất rượu



**Phản ứng hóa học trên xảy ra khi chất tham gia**

**A. Tiếp xúc với nhau**

**C. Không tiếp với nhau**

**B. Đun nóng (thêm nhiệt độ)**

**D. Thêm chất xúc tác**

**Dấu hiệu có chất mới tạo thành là**

**A. Có chất lỏng không màu**

**B. Có chất lỏng màu trắng**

**C. Có khí thoát ra**

**D. Không có khí thoát ra**

