



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

PHIẾU HỌC TẬP

PHT 1: Hoạt động nhóm, theo dõi hình ảnh, video thí nghiệm và ghi nội dung vào ô trống hoàn thành bảng dưới đây

I. Hiện tượng vật lí – Hiện tượng hóa học:

1. Thí nghiệm:

<u>Tên TN</u>	<u>Chất ban đầu</u>	<u>Đặc điểm thay đổi (về trạng thái, hình dạng, kích thước, tính chất...)</u>	<u>Chất sau thí nghiệm</u>
1. <u>Sự biến đổi của nước</u>			
2. <u>Sự biến đổi của đường</u>			
3. <u>Sự biến đổi của hỗn hợp bột lưu huỳnh và bột sắt</u>			

2. Kết luận (điền số 1,2,3 tên thí nghiệm ở trên và click chọn)

Sự biến đổi không sinh ra chất mới

gọi là

Sự biến đổi sinh ra chất mới

gọi là

PHT 2: Hãy điền số vào hiện tượng phù hợp



1. Củi cháy



2. Gỉ sắt



3. Sắt cán thành đinh

HIỆN TƯỢNG VẬT LÝ

HIỆN TƯỢNG HÓA HỌC



4. Băng tan



5. Bánh mỳ bị mốc



6. Cồn đựng trong lọ không đậy nắp kín bị bay

PHT 3: Hãy ghi phương trình chữ

1. Đốt bột sắt trong oxi thu được oxit sắt từ

Phương trình chữ: $\longrightarrow$

2. Điện phân nước ta thu được khí hidro và oxy

Phương trình chữ: $\longrightarrow$

3. Cho kẽm tác dụng với axit clohidric thu được kẽm clorua và khí hidro

Phương trình chữ: $\longrightarrow$