**ỦY BAN NHÂN DÂN THÀNH PHỐ THỦ ĐỨC**

**TRƯỜNG THCS NGUYỄN THỊ ĐỊNH**

**PHIẾU HỌC TẬP HÓA 8**

**Tuần 11 (từ 15/11/2021 – 20/11/2021)**

**Tiết 21 – ĐỊNH LUẬT BẢO TOÀN KHỐI LƯỢNG**

HS quan sát thí nghiệm tại links sau: <https://www.youtube.com/watch?v=bEIUigaaSnQ> và trả lời các câu hỏi sau:

1) Trước và sau phản ứng vị trí của kim và cân thay đổi như thế nào?

2) Dựa vào dấu hiệu nào để biết có phản ứng xảy ra?

3) Viết phương trình chữ của phản ứng trong thí nghiệm.

4) Hãy phát biểu định luật bảo toàn khối lượng.

**Tiết 22 – PHƯƠNG TRÌNH HÓA HỌC**

HS tìm hiểu SGK và tài liệu tham khảo, hãy cho biết:

1) Các bước lập phương trình hóa học.

2) Dựa vào các bước lập phương trình hóa học, em hãy nêu cách lập phương trình hóa học trong các trường hợp sau:

a) Đốt cháy khí methane (CH4) trong khí oxygen (O2) thu được carbon doxide (CO2) và hơi nước.

b) Phosphorus (P) cháy trong khí oxygen (O2) tạo thành diphosphorus pentaoxide (P2O5).