

## ĐÁP ÁN BÀI 4 TRANG 145 SÁCH GIÁO KHOA HÓA HỌC 12

### Đề bài

Hỗn hợp A gồm FeO, Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>, Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub>. Trong hỗn hợp A, mỗi oxit đều có 0,5 mol. Khối lượng của hỗn hợp A là.

A. 231 gam.

B. 232 gam.

C. 233 gam.

D. 234 gam.

### Hướng dẫn giải

Ghi nhớ:

Ta có thể gộp FeO và Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> thành Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> nếu chúng có tỉ lệ mol 1: 1

=> Coi hỗn hợp ban đầu chỉ có Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>

## ĐÁP ÁN BÀI 4 TRANG 145 SGK HÓA HỌC LỚP 12

Có thể coi 0,5 mol FeO và 0,5 mol Fe<sub>2</sub>O<sub>3</sub> là 0,5 mol Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub>.

Vậy cả hỗn hợp có 1 mol Fe<sub>3</sub>O<sub>4</sub> nên có khối lượng là 232g.

**Đáp án B**