

Bài tập

Câu 1: Chất nào sau đây là oxide lưỡng tính?

- A. Fe_2O_3
- B. CaO
- C. SO_3
- D. Al_2O_3

Câu 2: Tên gọi theo danh pháp quốc tế của oxide có công thức SO_2 là gì?

- A. sulfur oxide
- B. sulfur trioxide
- C. sulfur dioxide
- D. monosulfur dioxide

Câu 3: Điền công thức hóa học của chất thích hợp vào chỗ trống, cân bằng phương trình để hoàn thành các phản ứng sau:

- (1) $2 \text{Mg} + \text{O}_2 \rightarrow \dots\dots$
- (2) $\text{Ca}(\text{OH})_2 + \dots\dots \rightarrow \text{CaCO}_3 + \text{H}_2\text{O}$
- (3) $\text{Al}_2\text{O}_3 + \dots\dots \rightarrow 2 \text{AlCl}_3 + 3 \text{H}_2\text{O}$
- (4) $\text{SO}_2 + \dots\dots \rightarrow \text{Na}_2\text{SO}_3 + \dots\dots$

Câu 4: Ghép các tên gọi đúng của oxide với công thức phân tử:

CuO :

iron(III) oxide

Na_2O :

copper(II) oxide

P_2O_5 :

Sodium oxide

Fe_2O_3 :

Diphosphorus pentoxide

