

**Trả lời câu hỏi: Dung dịch làm quỳ tím chuyển sang màu xanh là**

- A. HCl
- B. Ca(OH)<sub>2</sub>
- C. MgCl<sub>2</sub>
- D. H<sub>2</sub>SO<sub>4</sub>

**Lời giải:**

Đáp án đúng: **B**

**Giải thích:**

Ca(OH)<sub>2</sub> là dung dịch bazơ => làm quỳ tím chuyển sang màu xanh

**Kiến thức tham khảo về tính chất hóa học của bazơ**

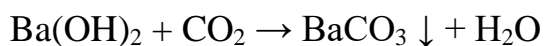
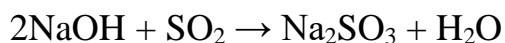
**1) Tác dụng với chất chỉ thị màu.**

- Dung dịch bazơ làm quỳ tím đổi thành màu xanh.
- Dung dịch bazơ làm phenolphthalein không màu đổi sang màu đỏ.

**2) Tác dụng của dung dịch bazơ với oxit axit**

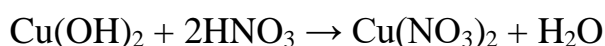
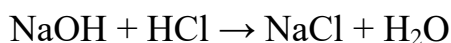
Dung dịch bazơ (kiềm) + oxit axit → muối + nước

Ví dụ:



**3) Tác dụng của bazơ với axit: Bazơ + axit → muối + nước**

Ví dụ:

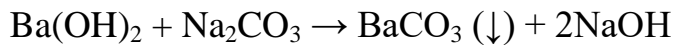
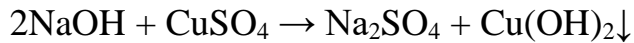


Phản ứng giữa bazơ và axit được gọi là phản ứng trung hòa.

#### 4) Tác dụng của dung dịch bazơ với dung dịch muối

Dung dịch bazơ tác dụng được với nhiều dung dịch muối tạo thành muối mới và bazơ mới.

Ví dụ:



#### 5) Bazơ không tan bị nhiệt phân hủy thành oxit và nước.

Ví dụ:

