# GIẢI BÀI 5 TRANG 163 SÁCH GIÁO KHOA HÓA LỚP 12

**Đề bài**

Cho dung dịch NaOH vào dung dịch muối sunfat của một kim loại có hóa trị II thấy sinh ra kết tủa tan trong dung dịch NaOH dư. Muối sunfat đó là muối nào sau đây ?

A. $MgSO_4$ B. $CaSO_4$ ;

C. $MnSO_4$ ; D. $ZnSO_4$.

**Đáp án**

Kết tủa tan được trong dung dịch NaOH dư thì chỉ có thể là muối của $ZnSO_4$.

$ZnSO_4 + 2NaOH \rightarrow Zn(OH)_2\downarrow + Na_2SO_4$

$Zn(OH)_2 + 2NaOH$ dư $\rightarrow Na_2ZnO_2 + 2H_2O$

**Đáp án D**