

Nhôm

18.1. Kim loại Al **không** phản ứng với dung dịch

- A. NaOH loãng ; B. H₂SO₄ đặc, nguội ;
C. HNO₃ đặc, nóng ; D. H₂SO₄ loãng.

18.2. Kim loại Al tác dụng được với dung dịch

- A. Mg(NO₃)₂ ; B. Ca(NO₃)₂ ; C. KNO₃ ; D. Cu(NO₃)₂.

18.3. Một kim loại có đủ các tính chất sau :

- a) Nhẹ, dẫn điện và dẫn nhiệt tốt.
b) Phản ứng mạnh với dung dịch axit clohidric.
c) Tan trong dung dịch kiềm giải phóng khí hidro.

Kim loại đó là

- A. sắt ; B. đồng ; C. kẽm ; D. nhôm.

18.4. Nhằm xác định vị trí của những kim loại X, Y, Z, T trong dãy hoạt động hoá học, người ta thực hiện phản ứng của kim loại với dung dịch muối của kim loại khác, thu được những kết quả sau :

Thí nghiệm 1 : Kim loại X đẩy kim loại Z ra khỏi muối.

Thí nghiệm 2 : Kim loại Y đẩy kim loại Z ra khỏi muối.

Thí nghiệm 3 : Kim loại X đẩy kim loại Y ra khỏi muối.

Thí nghiệm 4 : Kim loại Z đẩy kim loại T ra khỏi muối.

Em hãy sắp xếp các kim loại theo chiều mức độ hoạt động hoá học giảm dần.

