**TUẦN 11 - HÓA 9**

**ĐÁP ÁN ÔN HỌC SINH YẾU**

**Câu 1:**

- Không nên. Vì vôi, nước vôi hoặc vữa xây dựng đều có chứa Ca(OH)2 là chất kiềm, chất này sẽ phá hủy dần các đồ vật bằng aluminium Al.

**Câu 2:**

1. Fe + 2HCl → FeCl2 + H2

t0

1. 3Fe + 2O2 Fe3O4
2. Fe + CuSO4 → FeSO4  + Cu

t0

1. 2Al + 3Cl2  2AlCl3

e) 2Al + 3H2SO4(dd) → Al2(SO4)3 + 3H2

**Câu 3:**

1. Fe  **+** 2HCl dư  → FeCl2  + H2

1 2 1 1 mol

0,2 0,2 mol

$$n\_{H\_{2}}= \frac{V}{24,79}=\frac{4,958}{24,79}=0,2 (mol)$$

$n\_{Fe}$ $=$ $\frac{0,2×1}{1}=0,2 (mol)$

$$m\_{Fe}= n×M=0,2×56=11,2 (g)$$

$$m\_{Cu}=m\_{ℎℎA}−m\_{Fe}=20−11,2=8,8 (g)$$

$$\%m\_{Fe}=\frac{m\_{Fe}}{m\_{ℎℎA}}×100\%=\frac{11,2}{20}×100\%≈56\%$$

$$\%m\_{Cu}=\frac{m\_{Cu}}{m\_{ℎℎA}}×100\%=\frac{8,8}{20}×100\%≈44\%$$