



TP N°7 : REACTIONS METTANT EN JEU LE TRANSFERT D'UNE PARTICULE

Matériels :

- 3 tubes à essais + bouchons
- 2 bécher
- Pissette d'eau distillée
- 1 Tube à dégagement

Produits :

- Eau de chaux
- Solution de chlorure d'ammonium à 1 mol/L

- Solution d'ammoniac à 1 mol/L
- Solution de sulfate de cuivre à 0.1 mol/L et à $5 \cdot 10^{-3}$ mol/L
- Solution d'hydroxyde de sodium à 1 mol/L
- Poudre de Zinc
- Solution de sulfate de Fer II acidifiée
- Solution de permanganate de potassium à $1 \cdot 10^{-3}$ mol/L
- Hydrogénocarbonate de sodium en poudre (Na HCO_3)
- Solution d'acide chlorhydrique à 1 mol/L