Interro 19 I Identification

TIg: no 0; Mgt no II; Mg (OH)2 no II

Plus le potented est élevé et plus le no de l'élement est grond. Plus le pH sot éleve de plus ip y a de Ho-dans la solution Dou 1 = Mg; 2 = Mg2+; 3 = Mg(OH)2 2 E°(11g2+/11g) Demi equation: $Hg^{2+} + 2e^- = Hg$ Potentiel: $E = Eng^2/Hg + 0.03 Pog Eng^2$)

Frontiere: 1: grain de Hg et $Eng^2 = G$ on refeve $E_p = -2,42$ Enguing = Et . 0,03 Pog Co = -2,364 3. le prs. Reaction: Mg(OH)2(5) = Mg2+ 2Ho- Ks=[Hg2][Ho] Au premia grain de pecipite (Tg2): 6, le k's est verifié et on refere pH= 9,5 $K_S = \frac{K_e^2}{h^2} \Rightarrow pK_S = \frac{1}{1} \frac{2 \times 14 - 2 \times 9}{1} = \frac{1}{1}$

