08/03/2012

EXAMEN DE MATIERE DECOUVERTE GENIE DES PROCEDES

Question de cours N°01 (4 Pts). Compléter la figure 01, et expliquer étape par étape l'obtention du ciment par ce procédé. Matières premières

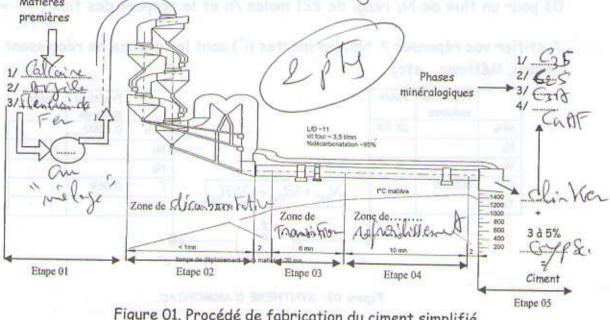


Figure 01. Procédé de fabrication du ciment simplifié.

Question de cours N°02 (4 Pts).

Compléter la figure 02 et expliquer étape par étape l'obtention du soufre « S » par le procédé FRASCH.

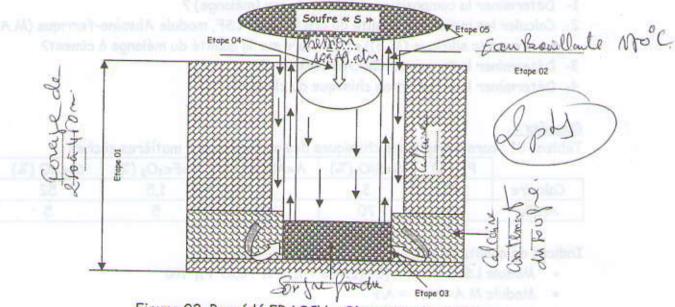
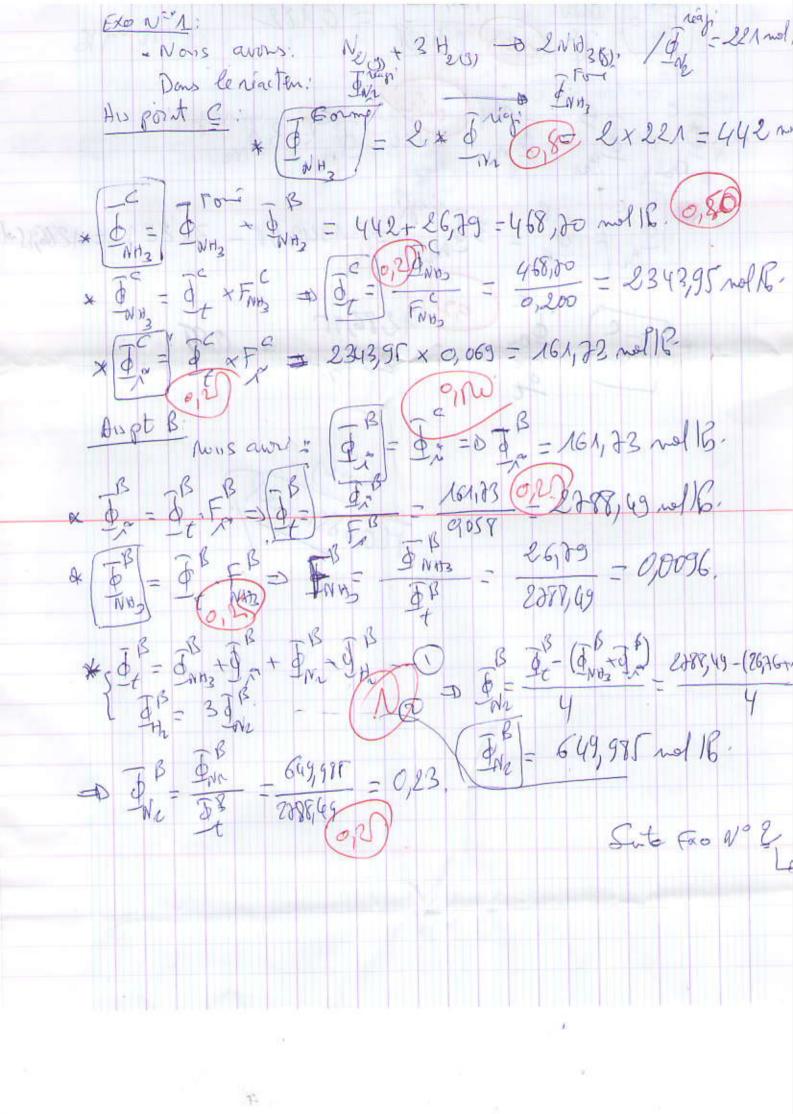
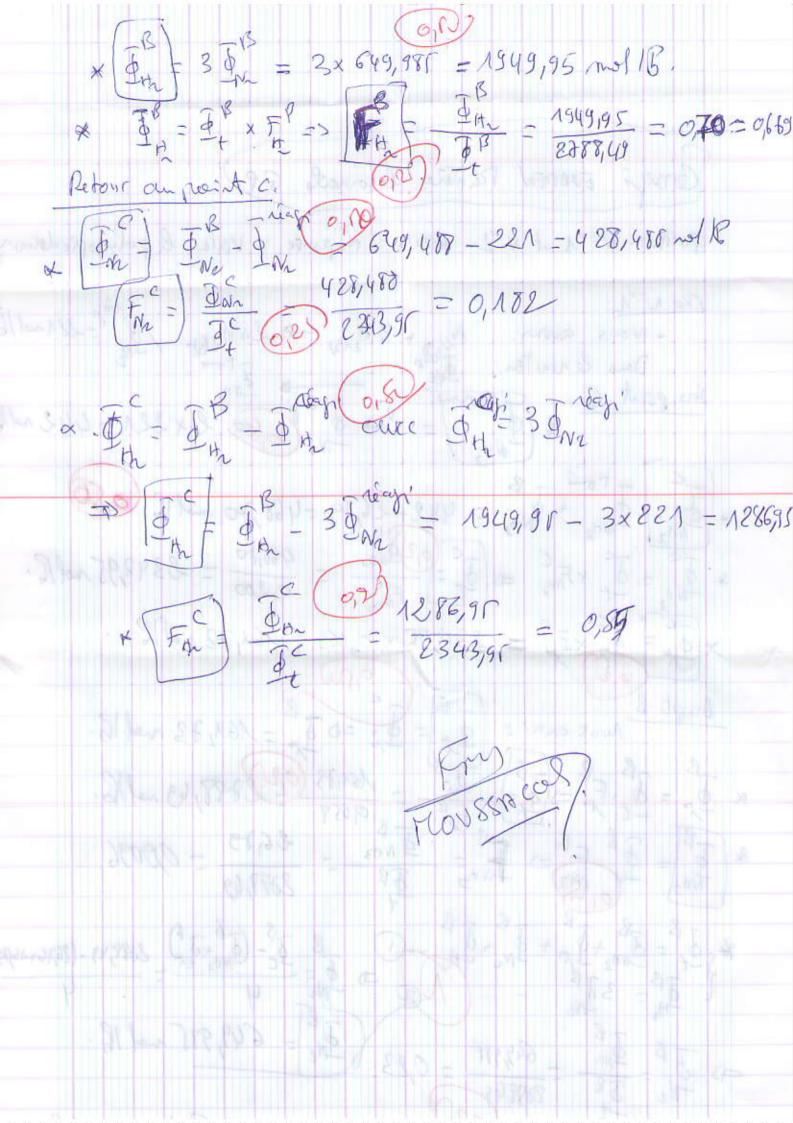


Figure 02. Procédé FRASCH - Obtention du soufre.

Nom:,	Prénom
Groupe Semestre 03	Groupe Semestre 04.





1/ Composition chinque du cu. X Solu Calcaine Relenge Xnilye Soit un élément X du mélage: X = Sioz, 1003; Fe03; (a0; PF. 1/0 X) calcuire × 90 + 1/1 X) x 10 0,00 DN: 1/502) = 3x90+70x10 = 9,7/0,25 1. Afo3) = 2x90 + 10x10 = 2,8%. (,v) 1. (no) rilge = 100 = 1,85%. 625 1. (no) rilge = 100 1, PF) = 40× 90 + 10×10 = 371, 6,25 2/ Tradices de qualité du con. = 1,00.[0,90-1] 2/8 × 9/3 + 1/18 × 2/8 + 0/56 × 1/81 Normans

- 1/10 . [c]

- 2/8 × 9/3 + 1/18 × 2/8 + 0/56 × 1/81

Normans

- 1/10 . [c]

- 1/1 01) M.S = 5102 - 517 = 208 [119-3,2/ Conclusion: LIF> D'intense non conforme posi

EVO102 (6 PM)

Suit 00:02 3/ Tenem en alog dous le hu. (aco3 -> (av + con) (018) 100 -8 56

Ta(ay) -0 423 = Ta(c3) = 56 = 54,46! 4/ Carland de la Composition chi-pe du clinker. X calcini = X siste x 100. (1) Sig) = 97 - 15,391, 629 010) = 218 xlos= 04144/1 (01) (502) clubs = 100-37 100= 02,93 1, 625) Cao) chilse = 4713 x100= 75,081, 6,20 A John John The