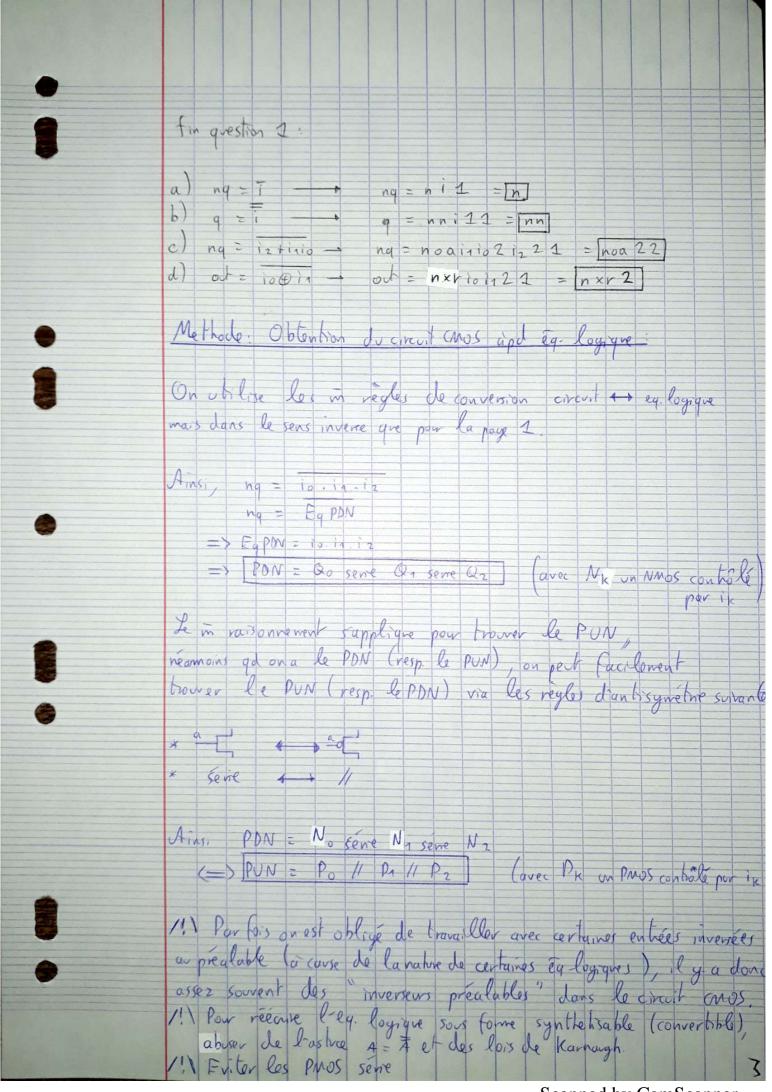


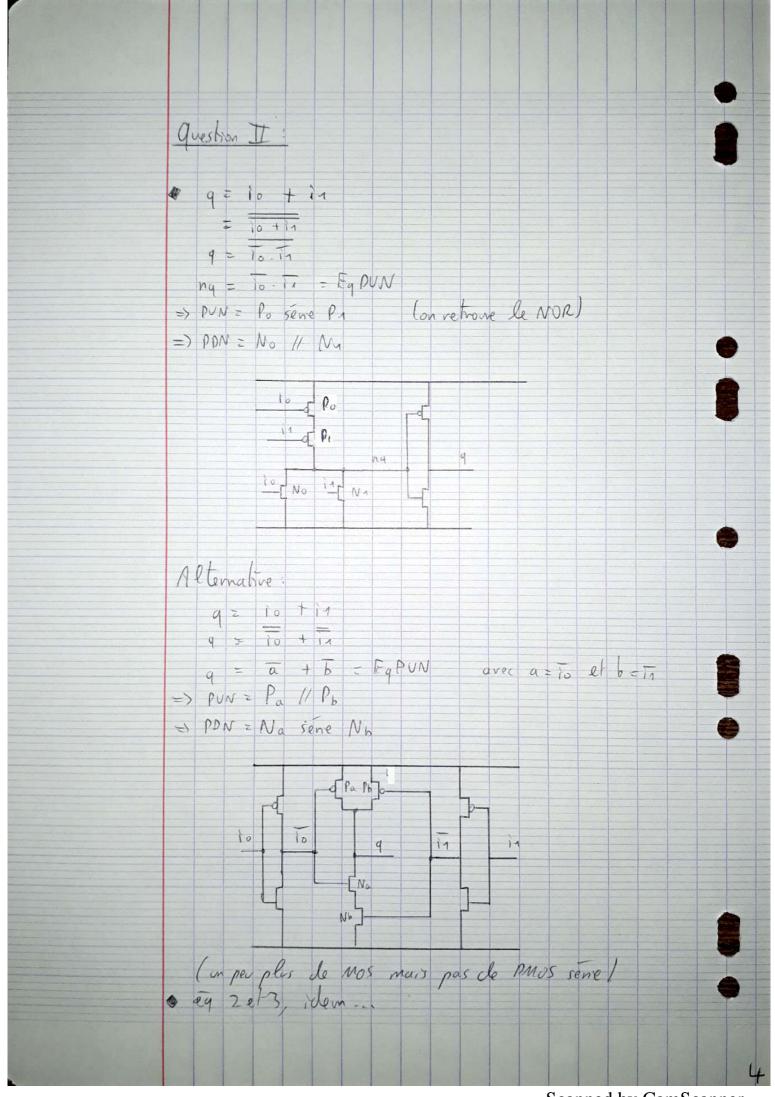
Scanned by CamScanner

Question I:
a) ng = i
b) q = i
c) PDN = Q2 // (Q1 série Q0)  EqPDN = 12 + 11.10
=> nq = 12 + 11.10
d) PDN = 10 9 11 (c.f. page 1)
Methode: Conversion ey logique vers notation SXLIB:
En notation 5x LB, chaque opération est codée de cette manière.
[non aperation] [ary 1] [ary 2] (ary N] [nb darginents]
noms d'angerrents. AND - a OR - o XOR - XV
Ams; nq = 12 + 11.10  = NOT (12 + 11.10)  = NOT (0R(11.10, 12)
Sécrit en SXLIB: nq = [n 6 (a 10 11 2) 12 2) 1]
(qd les arguments sont els l'ordre, ils pervent è amis) (qd le n'ordreprient est connu (e.g. pour NOT), il peut è omis) 2

Scanned by CamScanner



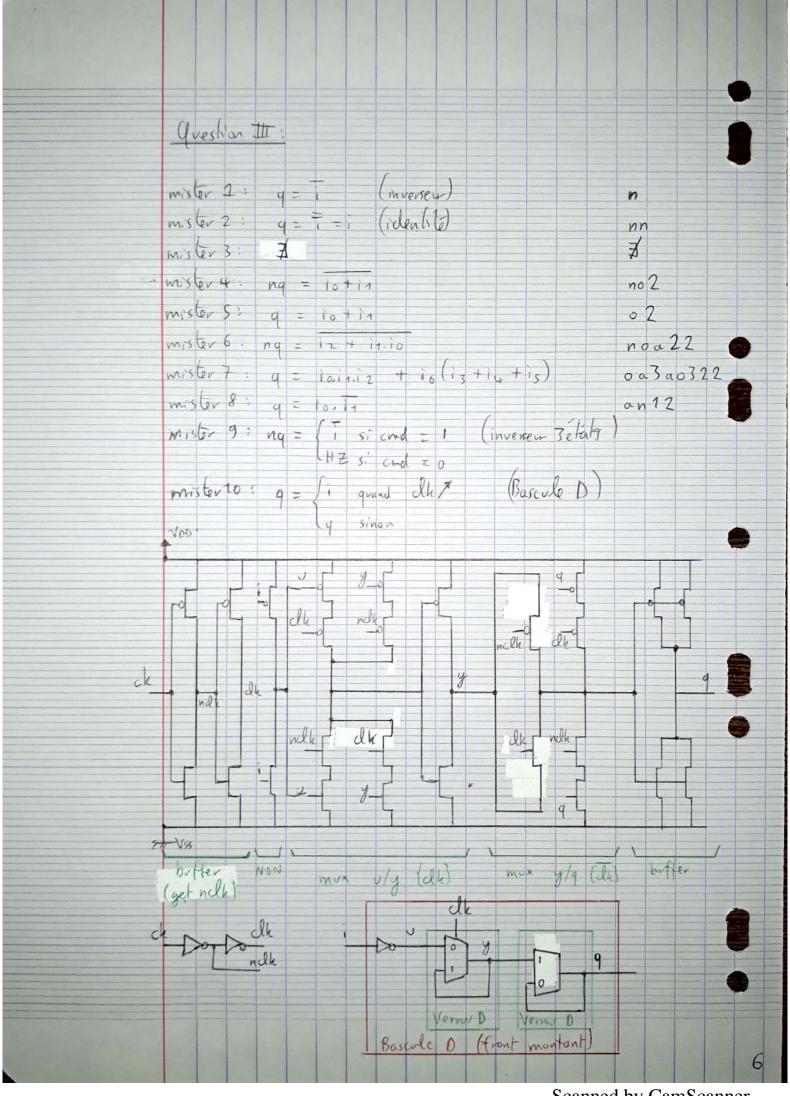
Scanned by CamScanner



Scanned by CamScanner

9	Methode: Lectre des dessins de masques:
	noir: substrut (P)
	manon: pseudo-substrat pour les pros (N)  gavre: dopage P+ (pour les drains et sources) (et bases)  vert: dopage N+ (pour les drains et sources) (et bases)  rouge: polysilicium (pour les grolles)
1	blev: nétal (pour les interconnexions et connexions extencures)
	Les conches ne sont pas en contact élec de base, par cela, pour les connecter à certains evaluité on diffise des VIAs.  Les vias ne se font quavec des bournes de longueur standard # meccano violet: I via paine orangé: emplacement de baine sons via # via
	La lecture se (ait en 3 temps!  * identifier los alternareas poure froig france froig.  qui se hadinont par 7 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1
	Tip: Un moyen de vérifier qu'an s'est pas planté est de roir si on a bien ontisque bie entre le PUN et le PDN.
	Q: Un seul pt et pas 2  R: S: y ena 2 mais la coupure est cachée sous lagnille  Q: Les VIAs traversent TOVIC l'épasseur? (cf Wiki)  Non jeste connectent le METAL et la couke la + houte.
	Q: C'est que le VIA physiquement, concrètement? C'est un trou dont la paroi interre est metallisée.

Scanned by CamScanner



Scanned by CamScanner