

FORMATIONS

Circuits imprimés
Contrôle des CI selon IPC A-600
Brasage
CMS - BGA
Brasage sans plomb RoHS

Autres thèmes :
Fiabilité - Vernissage - ESD
Inspection - Miniaturisation
Câblage filaire selon IPC A-620
Tests électriques

CERTIFICATIONS

Certification du personnel à
l'IPC-A-610
la J-STD 001
l'IPC/WHMA-A-620
l'IPC- 7711/7721
l'IPC-A-600

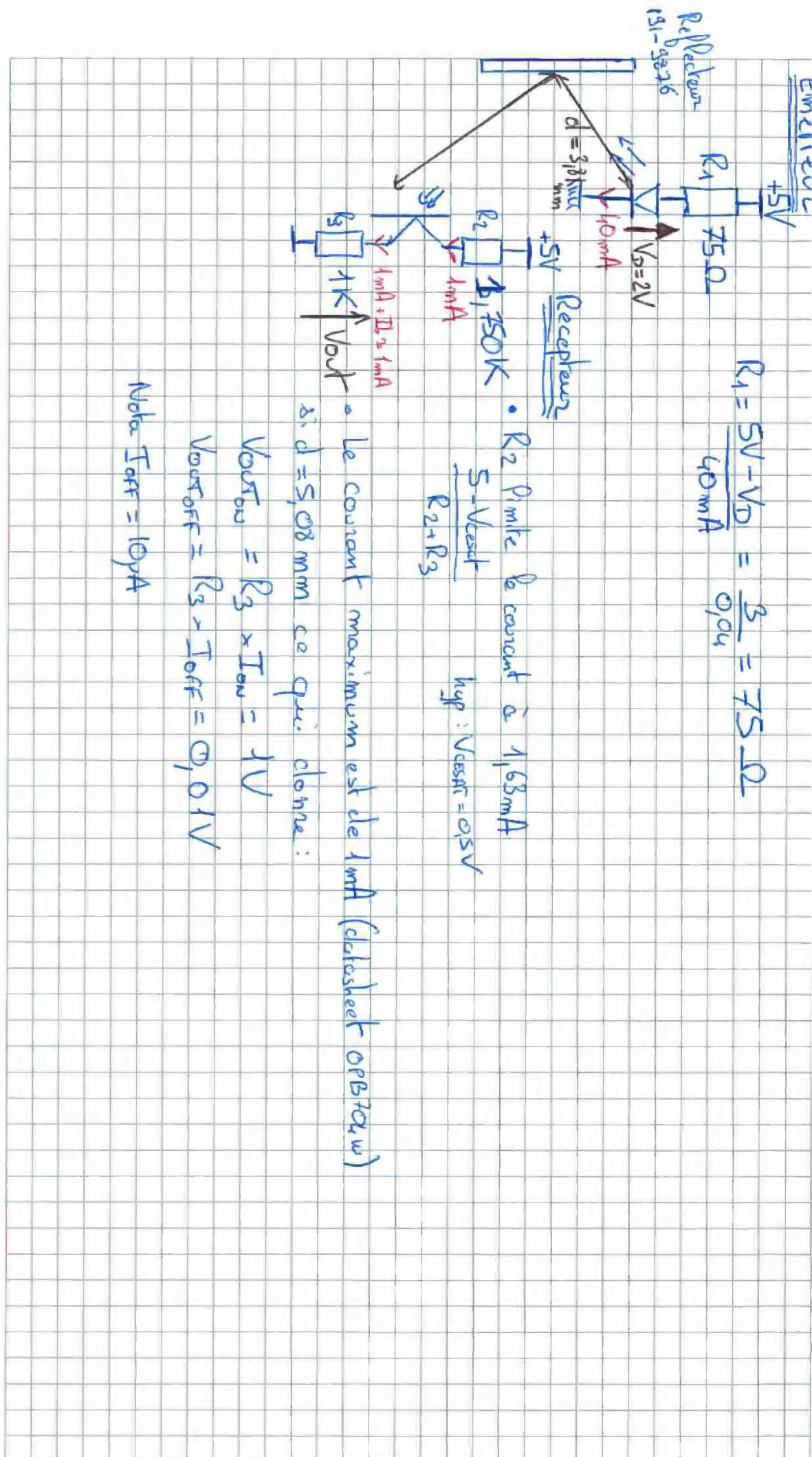
MESURES - ÉTUDES ANALYSES

Coupes micrographiques
Contamination ionique
Brasabilité
Essais climatiques Bono - SIR
Contrôles visuels
Diagnostics de process

NORMES ET PRODUITS IPC



33, rue Ravon
92340 BOURG-LA-REINE
FRANCE
Tél. : + 33 (0) 1 45 47 02 00
Fax : + 33 (0) 1 45 47 39 79
E-mail : iftec@iftec.fr



FORMATIONS

Circuits imprimés
Contrôle des CI selon IPC A-600
Brasage
CMS - BGA
Brasage sans plomb RoHS

Autres thèmes :
Fiabilité - Vernissage - ESD
Inspection - Miniaturisation
Câblage filaire selon IPC A-620
Tests électriques

CERTIFICATIONS

Certification du personnel à
l'IPC-A-610
la J-STD 001
l'IPC/WHMA-A-620
l'IPC-7711/7721
l'IPC-A-600

MESURES - ÉTUDES ANALYSES

Coupes micrographiques
Contamination ionique
Brasabilité
Essais climatiques Bono - SIR
Contrôles visuels
Diagnostics de process

NORMES ET PRODUITS IPC

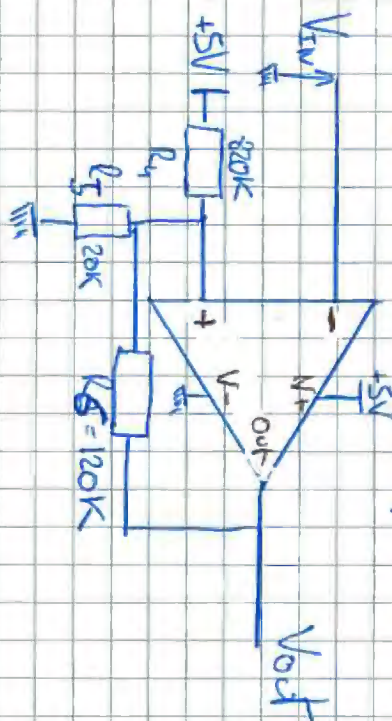


33, rue Ravon
92340 BOURG-LA-REINE
FRANCE
Tél. : + 33 (0) 1 45 47 02 00
Fax : + 33 (0) 1 45 47 39 79
E-mail : iftec@iftec.fr



Comparteur:

Ici $V_{in} = V_{out}$ du Récepteur



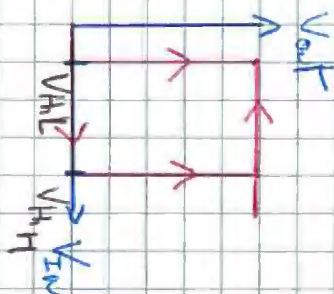
$$R_4 = 820 \text{ k}\Omega$$

$$R_5 = 20 \text{ h}\Omega$$

$$R_6 = 120 \text{ h}\Omega$$

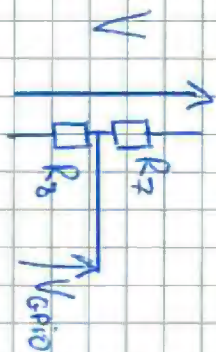
$$V_{thH} = 0,802 \text{ V}$$

$$V_{thL} = 0,1024$$



Adaptation tension

Ici $V = V_{out}$ comparateur



$$V_{cpio} = \frac{V \times R_8}{R_7 + R_8}$$

$$V_{cpio} = 3,3 \text{ V} \text{ quand } V = 5 \text{ V}$$

$$\frac{R_8}{R_7 + R_8} = 0,66$$

$$s: \boxed{R_8 = 10 \text{ K}}$$

$$\boxed{R_7 = 0,34} \quad \boxed{R_8 = 5,15 \text{ K}}$$