

Polytech Ge Sous Traitance - Feature #10773

Schéma alimentation symétrique

12/01/2018 11:02 AM - Remi Ourliac

Status:	Closed	Start date:	12/04/2018
Priority:	Normal	Due date:	
Assignee:	Camille Sotty	% Done:	100%
Category:	250	Estimated time:	0.00 hour
Target version:	Troisième Itération 2018		
Description			
Subtasks:			
Task # 10782: Schéma alimentation variable			Closed
Task # 10783: Schéma alimentation variable			Closed

History

#1 - 12/01/2018 11:10 AM - Remi Ourliac

- Category set to 250
- Priority changed from Normal to Low

A partir d'une source de tension stabilisée à 19 volts (courant max 3 ampères), je souhaite avoir une sortie à 5 volts et une autre à -5 volts pouvant fournir jusqu'à 800 mA.

La tension d'entrée varie de +- 0.8 volts.

Les tensions de sorties ont une tolérance de +- 0.4 volts.

Un schéma en PDF ou papier sera accepté.

#2 - 12/04/2018 01:04 PM - Auguste Euphrasie

- Assignee set to Camille Sotty
- Target version set to Troisième Itération 2018

#3 - 12/04/2018 03:21 PM - Antoine Belin

- File 19Vto5V.pdf added

#4 - 12/04/2018 04:32 PM - Camille Sotty

- Status changed from New to In Progress
- Story points set to 1.0

#5 - 12/04/2018 05:01 PM - Antoine Belin

Nous avons mis 2 régulateurs en cascade, l'un descendant la tension à 15V et l'autre descendant la tension à 5V avec un courant de sortie de 800mA. Pour faire la sortie -5V on a rajouté un montage AOP inverseur.

#6 - 12/07/2018 02:17 PM - Louis Dupriet

MàJ: référence manquante pour l'AOP = UA741CP, alimenté par Vin=5V

#7 - 12/07/2018 02:27 PM - Remi Ourliac

- Status changed from In Progress to Closed

Files

19Vto5V.pdf	20.4 KB	12/04/2018	Antoine Belin
-------------	---------	------------	---------------