

Polytech Ge Sous Traitance - Task #12486

Support # 12416 (Closed): Conception d'un asservissement en courant d'une LED et validation du montage avec le simulateur LTSpice

Conception d'un asservissement en courant d'une LED et validation du montage avec simulateur LTSpice

10/07/2020 05:12 PM - Valentin GRAND

Status:	Closed	Start date:	10/07/2020
Priority:	Normal	Due date:	
Assignee:	Haosheng ZHANG	% Done:	0%
Category:		Estimated time:	0.00 hour
Target version:	Première Itération 2020		
Description			
Une LED, alimentée normalement en 5V, a une tension d'alimentation qui fluctue, il faut remédier à cela en créant un asservissement en courant. Enfin, il faut valider le résultat via une simulation avec le logiciel LTSpice			

History

#1 - 10/07/2020 09:25 PM - Haosheng ZHANG

- Status changed from New to In Progress
- Start date set to 10/07/2020

#2 - 10/11/2020 09:21 PM - Haosheng ZHANG

- File Asservissement courand LED.zip added

Valentin GRAND a écrit :

Une LED, alimentée normalement en 5V, a une tension d'alimentation qui fluctue, il faut remédier à cela en créant un asservissement en courant.
Enfin, il faut valider le résultat via une simulation avec le logiciel LTSpice

#3 - 10/11/2020 09:23 PM - Haosheng ZHANG

- File deleted (Asservissement courand LED.zip)

#4 - 10/11/2020 09:24 PM - Haosheng ZHANG

- File Asservissement courand LED.zip added

Valentin GRAND a écrit :

Une LED, alimentée normalement en 5V, a une tension d'alimentation qui fluctue, il faut remédier à cela en créant un asservissement en courant.
Enfin, il faut valider le résultat via une simulation avec le logiciel LTSpice

#5 - 10/14/2020 12:43 PM - Valentin GRAND

- Status changed from In Progress to Resolved

#6 - 10/21/2020 02:00 PM - Haosheng ZHANG

- File Asservissement simple .rar added

Valentin GRAND a écrit :

Une LED, alimentée normalement en 5V, a une tension d'alimentation qui fluctue, il faut remédier à cela en créant un asservissement en courant.
Enfin, il faut valider le résultat via une simulation avec le logiciel LTSpice

#7 - 10/21/2020 04:35 PM - Valentin GRAND

- Status changed from Resolved to Feedback

#8 - 10/23/2020 03:07 PM - Valentin GRAND

- Status changed from Feedback to Closed

- Remaining (hours) set to 0.0

Files

Asservissement courand LED.zip	373 KB	10/11/2020	Haosheng ZHANG
Asservissement simple .rar	150 KB	10/21/2020	Haosheng ZHANG