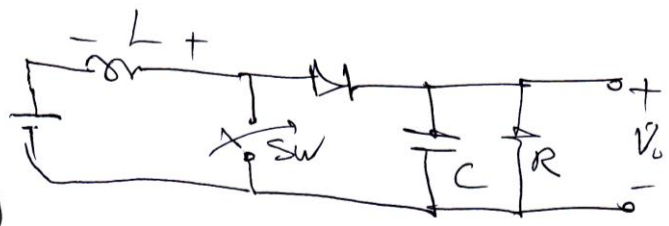


نام مدرس	رشته تحصیلی	نام درس	تعداد واحد	تعداد سئوالات	تعداد صفحات	مدت امتحان
خسرو جلالی		منابع تغذیه				
استفاده از: ..... مجاز است. <input type="checkbox"/> ندارد <input type="checkbox"/> دارد <input type="checkbox"/> آزمون تستی نمره منفی: دارد <input type="checkbox"/> ندارد <input type="checkbox"/>						
فهم سوالات امتحانی، قسمتی از امتحان است؛ پس لطفاً سوال نفرمائید.						
اطلاعات خواسته شده، دقیقاً کامل شود.						

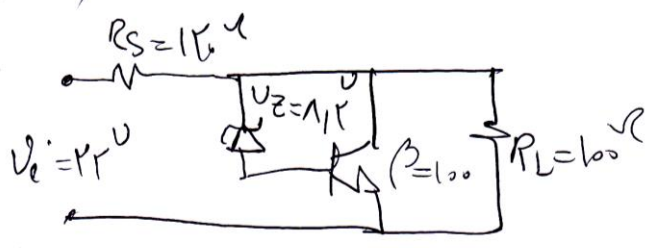
این قسمت توسط مدرس تکمیل گردد.

ردیف	نمره میان ترم	نمره عملی	نمره تئوری	نمره پایانی	امضاء استاد
------	---------------	-----------	------------	-------------	-------------



۱- مدل Boost  
 $\frac{V_o}{V_{in}} = ?$

۲- مدار میکروکنترلر را رسم کنید و عملکرد آن را توضیح دهید. (۴ نمره)



۳- در مدار فوق‌الذکر فرکانس‌های مدار را رسم کنید.

(۶ نمره)  $I_C$  و  $I_E$  و  $I_{R_S}$  و  $I_L$

۴- یک مدار تنظیم‌کننده ولتاژ را با استفاده از میکروکنترلر رسم کنید. (۴ نمره)

بکینگ LM317 IC

موفق باشید

مهر ۱۴۰۰