



تاریخ امتحان:

شماره صدلی:

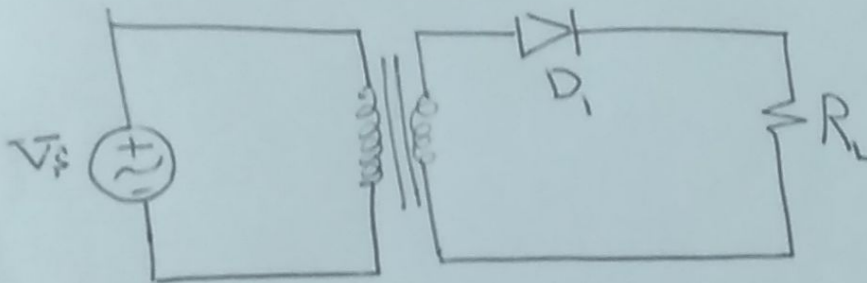
شماره دانشجویی:

نام و نام خانوادگی:

نام مدرس	رشته تحصیلی	نام درس	تعداد واحد	تعداد سوالات	تعداد صفحات	مدت امتحان
عباسپور	آزمایشگاه الکترونیک	تکنیک الکترونیک ۱				۶۰ دقیقه
استفاده از ماشین حساب مجاز است.		آزمون تستی نمره منفی: دارد <input type="checkbox"/> ندارد <input type="checkbox"/>				
فهم سوالات امتحانی، قسمتی از امتحان است؛ پس لطفاً سوال نفرمائید.						

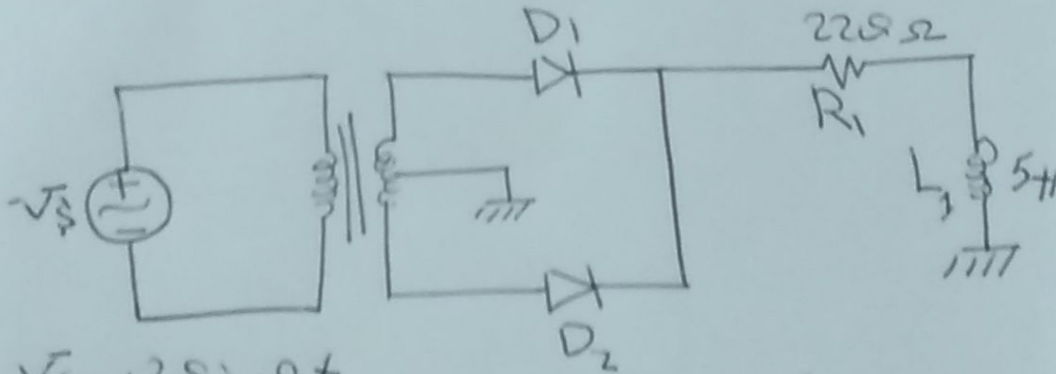
نمره میان ترم	نمره عملی	نمره تئوری	نمره پایانی	امضاء استاد

۱- هرگز بار مدار را نشیرج نمود، و شکل موج‌های دوسر وجود و  $R_L$  را ترسیم نماید یا نمود به شکل موج سینوسی درودی:



$$V_s = V_m \sin \omega t$$

۲- یا نمود به مدار داده شد، مطلوب شکل موج‌های دوسر سلف و دوسر حرکت از دیودها:



$$V_s = V_m \sin \omega t$$

۳- توضیح دهید که در سوال شماره ۱ اگر تک بار سلفی با خروج سری شود چه تغییری در شکل موج خروجی ملاحظه می‌گردد.

موفق باشید عباسپور