

پروژه اول آزمایشگاه الکترونیک ۱

نکات کلی:

۱. به همراه داشتن برگه محاسبات طراحی مدار در هنگام تحویل پروژه ضروری است.
۲. در هنگام تحویل پروژه باید بتوانید به سوالاتی در مورد مداری که بسته‌اید پاسخ دهید.
۳. پارامترهای نمره دهی عبارتند از: برگه محاسبات، پیاده سازی مدار در زمان معین، جواب قابل قبول، پاسخ به سؤالات، رعایت نظم آزمایشگاه، حضور به موقع و در زمان تعیین شده در آزمایشگاه.
۴. بخش شبیه سازی به صورت امتیازی می باشد. در صورت شبیه سازی به همراه داشتن برگه شبیه سازی در هنگام تحویل پروژه ضروری است.
۵. طبق قوانین آزمایشگاه الکترونیک، پس از انجام آزمایش، تمامی دستگاهها را خاموش کرده، سیمهای رابط را به محل خود بازگردانده و صندلی ها را به طور منظم در جای خود قرار دهید.

عنوان پروژه: مداری شامل یک دیود زنر و یک دیود معمولی و ۲ مقاومت و یک منبع ولتاژ DC با دامنه ۴ ولت طوری طراحی کنید که شکل موج خروجی بر حسب ورودی آن به صورت زیر باشد.

