

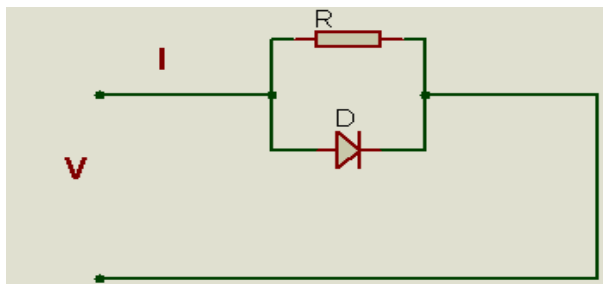
بسمه تعالی

نام مدرس:

نام و نام خانوادگی:

نام درس : آزمایشگاه مدارهای الکتریکی

۱- با توجه به شکل زیر منحنی مشخصه ی ولتاژ بر حسب جریان کدام است؟ (دیود ایده ال است .) ۲نمره



۲- اگر ولتاژ خازن $0.1\mu F$ برابر $\pi \sin(2\pi \times 10^6 t)$ باشد جریان خازن در زمان 0.75 چند آمپر است؟ ۲نمره

۳- در یک مدار R-C سری، ولتاژ دو سر خازن ۸۰ درصد ولتاژ منبع است. اگر مقدار مقاومت اهمی برابر با ۴۰ اهم باشد،

مقدار ضریب کیفیت مدار تقریباً چند برابر ضریب توان مدار است؟ ۲نمره

همیشه موفق باشید.