

کوییز تشریحی

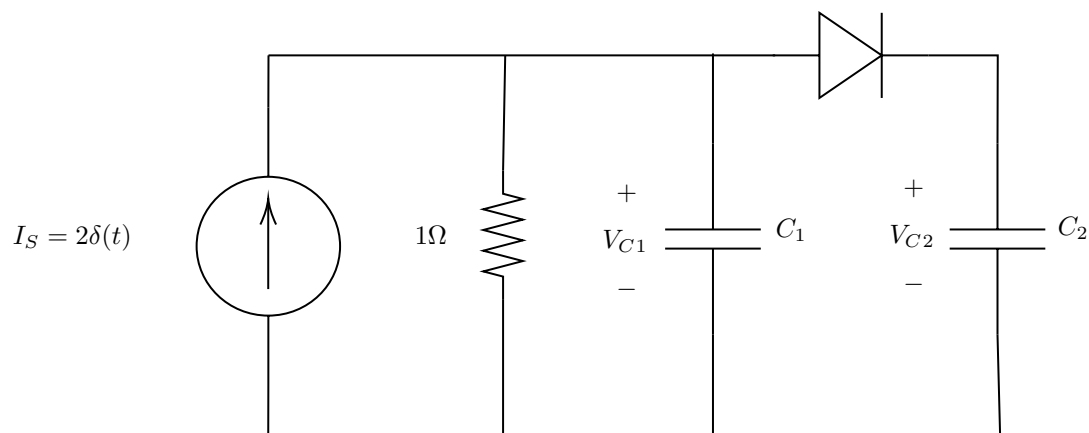
مبحث ۴ : مدارهای مرتبه ۱

گروه ۳

۴ اردیبهشت ۱۴۰۱

سوال ۱

در مدار شکل زیر $R = 1\Omega$ ، $C_1 = C_2 = 1F$ و ولتاژ اولیه خازن ها به ترتیب $V_{C2}(0^-) = 1v$ ، $V_{C1}(0^-) = 0v$ می باشند. دیود نیز ایده آل است. پاسخ کامل ولتاژ دو سر هر دو خازن را نسبت به ورودی $2\delta(t)$ بدست آورید. و نمودار ولتاژ هر دو خازن را بر حسب زمان رسم کنید.



موفق باشید