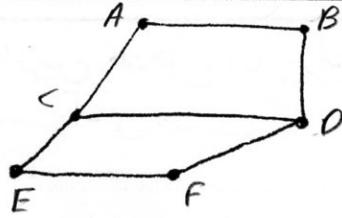


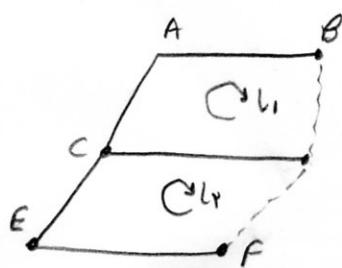
# بنام خدا

	نام و نام خانوادگی
	شماره دانشجویی
A	گروه
	چیزی بنویسید

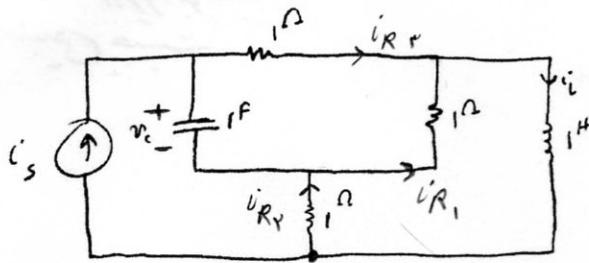
دانشگاه	آزاد قزوین
	۱۳۸۷/۳
نام درس	دایر
شماره امتحان	۲



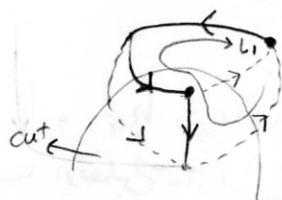
۱) در گراف رو برو کن و خط معلم کنید  
حلقه عالی اساس آزاد بنویسید.  
ضنا کات سست اساس چیست؟



ضنا کیل شاخه و جنده لذک سکل کات سست اساس ۱۵۰



۲) در سکل رو برو معاویه حالت را بنویسید.  
ضنا فرکانس صلبی چیست؟  
ضنا فرکانس که در آن انتقامی برای مداری اخذ  
حلقه ای شامل سلف و غیر شامل سلف  
(تعیین کنید)



$$\left\{ \begin{array}{l} i_{R_V} = i_L - i_S \\ i_{R_V} = i_L - i_R \end{array} \right. \Rightarrow i_L - \frac{dV_C}{dt} + i_{R_V} - i_R = 0$$

$$\left\{ \begin{array}{l} i_{R_V} = i_L - i_S \\ i_{R_V} = \frac{i_L - V_C}{R_V} \end{array} \right. \Rightarrow \frac{di_L}{dt} + i_{R_V} - V_C + i_{R_V} = 0$$

فرزند رضوی

$$i_{R_V} - i_{R_1} = V_C$$

$$V_C' = -\frac{1}{R} i_L - \frac{1}{R} V_C$$

$$i_L' = \frac{1}{R} V_C - \frac{3}{R} i_L + i_S$$

به نکات زیر دقت کنید:

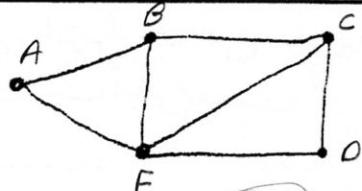
- ۱) ابتدا نام و نام خانوادگی و شماره دانشجویی خود را بنویسید.
- ۲) هر چه بروی میز است به زیر میز بگذارید، حتی برگه سفید.
- ۳) هیچ دو گروه A و B کنار هم نباشند. اگر دو نفر از یک گروه کنار هم باشند، برگه هر دو نفر گرفته می شود.
- ۴) سوال نیرسید، اگر اطلاعاتی کم یا ناخوانا است، خودتان در نظر بگیرید و بنویسید که چه فرضی کردید.
- ۵) اگر خواستم برگه کسی را بگیرم، بدون اتفاف وقت و توضیح برگه را بدهد.
- ۶) امتحانات تک سوالی ۱۰ دقیقه و امتحانات ۲ سوالی ۲۰ دقیقه وقت است.
- ۷) چون بخشهاي از سوالات گروههای A و B مشترک است، به برگه شخص کنارdest نگاه نکنید.

$$\int \begin{bmatrix} V_C \\ i_L \end{bmatrix}' = \begin{bmatrix} -\frac{1}{R} & -\frac{1}{R} \\ \frac{1}{R} & -\frac{3}{R} \end{bmatrix} \begin{bmatrix} V_C \\ i_L \end{bmatrix} + \begin{bmatrix} 0 \\ i_S \end{bmatrix}$$

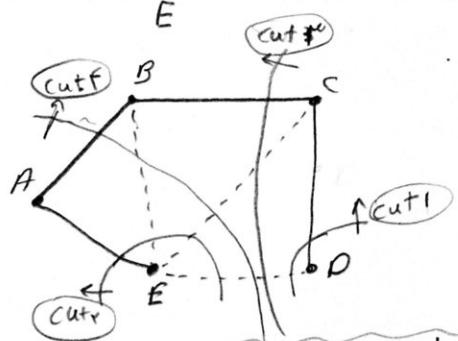
# بنام خدا

	نام و نام خانوادگی
	شماره دانشجویی
B	گروه
	چیزی نمایند

دانشگاه	آزاد فرودین
تاریخ	۱۳۸۸/۳/۳
نام درس	مدار II
شماره امتحان	۵

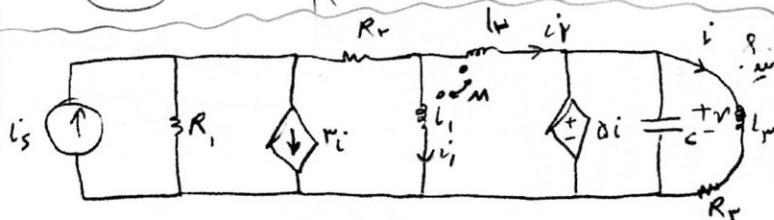


۱) در گراف رو برویک درست علم کسر  
ساخت ستای اساس را نماییم.  
ضناحته طاس اساس چیست؟



{ روی سمل نمایش  
داده شده است.

ضایا هولنک و چنہ ساخه حالت اساس است.



{ متنی طایی حالت نهاد و نهاد  
 $U = \Delta i$        $\Rightarrow$       ۲) متنی حالت  $\Rightarrow$  کم کم شود  
دارم.

## فرزاد رضوی

به نکات زیر دقت کنید:

- (۸) ابتدا نام و نام خانوادگی و شماره دانشجویی خود را بنویسید.
- (۹) هر چه بروی میز است به زیر میز بگذارید، حتی برگه سفید.
- (۱۰) هیچ دو گروه A و B کنار هم نباشند. اگر دو نفر از یک گروه کنار هم باشند، برگه هر دو نفر گرفته می شود.
- (۱۱) سوال نپرسید. اگر اطلاعاتی کم یا ناخوانا است، خودتان در نظر بگیرید و بنویسید که چه فرضی کردید.
- (۱۲) اگر خواستم برگه کسی را بگیرم، بدون اتلاف وقت و توضیح برگه را بدهد.
- (۱۳) امتحانات تک سوالی ۱۵ دقیقه و امتحانات ۲ سوالی ۳۰ دقیقه وقت است.
- (۱۴) چون پخشنهایی از سوالات گروههای A و B مشترک است، به برگه شخص کاردست نگاه نکنید.