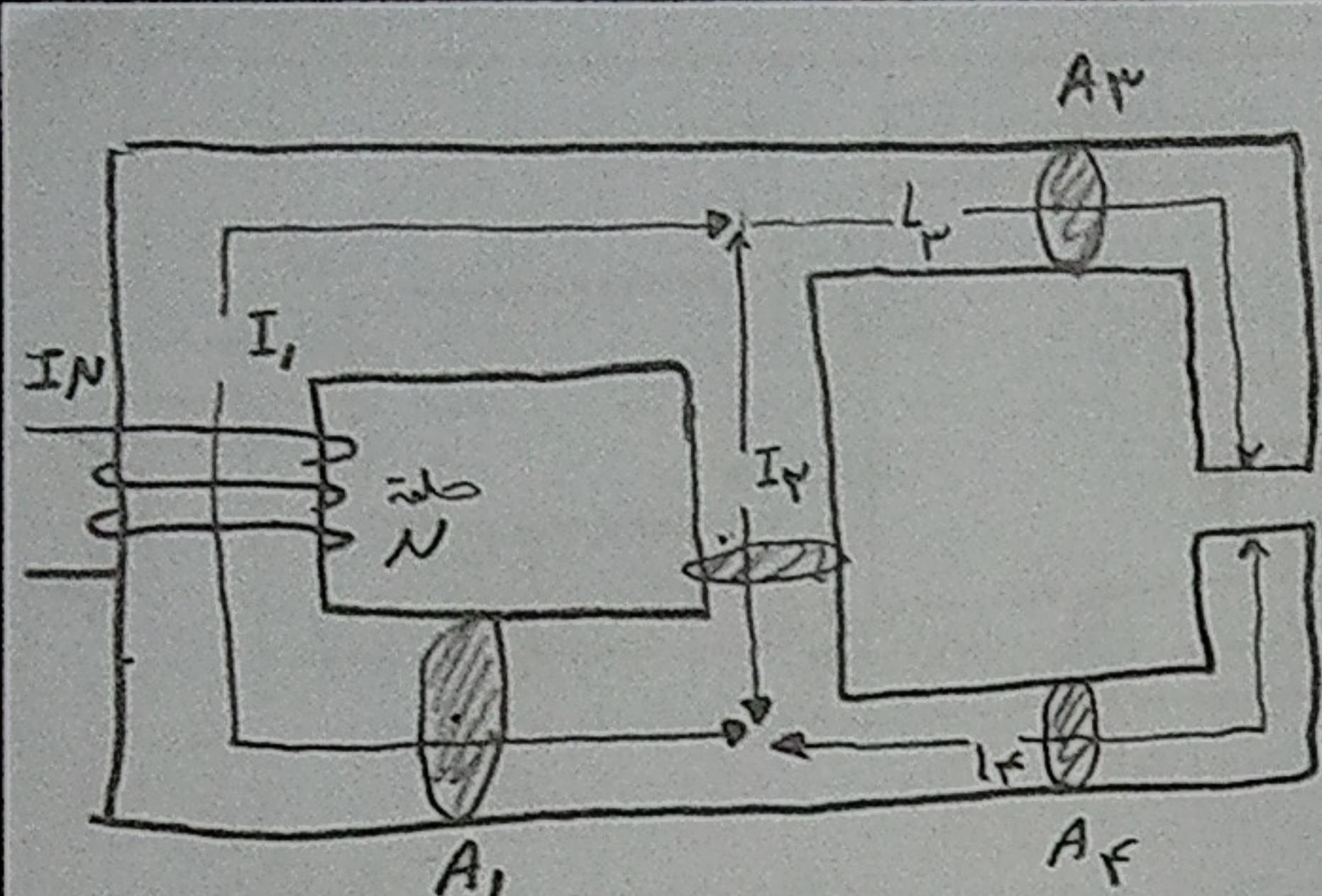


# بنام خدا

	نام و نام خانوادگی
	شماره دانشجویی
A	گروه
	چیزی ننویسید

دانشگاه	آزاد مردوی
تاریخ	۱۳۹۰/۱/۲۰
نام درس	ماشین
شماره امتحان	۲



$$\begin{cases} \beta = 1.8 \Rightarrow H = 12 \\ \beta = 1.24 \Rightarrow H = 8.97, 43 \\ \beta = 1.12 \Rightarrow H = 10. \end{cases}$$

چنان یکنونه رابطه شده است که مغناطیس با عکالی شار مغناطیس چشم نداشت.

۱) یک سازه مغناطیس شکل رو برو مرخص است و شار در سکاف حداکثر را  $\text{WB}^2$  دارد. آریه اد حلقه های

کامپیج  $\frac{B}{H}$  باشد جریان  $I/N$  صنعت است آن

$$\begin{cases} A_g = 24 \text{ cm}^2 \\ l_1 = 6 \text{ cm} \\ A_1 = 36 \text{ cm}^2 \end{cases} \quad \begin{cases} l_g = 20 \times 10^{-3} \text{ cm} \\ l_2 = 24 \text{ cm} \\ A_r = 12 \text{ cm}^2 \end{cases} \quad \begin{cases} l_3 = l_4 = 24 \text{ cm} \\ A_r = A_4 = 16 \text{ cm}^2 \end{cases}$$

ناتای مختلف مودار در رو برو آمد است.

سیم سلف دیده شده از  $N$  را حساب کنید.

چنان یکنونه رابطه شده است که مغناطیس با عکالی شار مغناطیس چشم نداشت.

$$Z_1 = 50 \cdot 145^\circ \quad Z_2 = 25 \cdot 30^\circ$$

$$V = 50 \cdot 1^\circ$$

ملتاژ منبع مشترک این دو ایمپانس به ترا را در رو برو است:

قان مختلط تغولی از منبع صنعت است؟

همچنین ترا را راکتیور ۲۲ صنعت است؟

چنان یکنونه توان راکتیور چیست؟

۲) انت در کتاب است.

$$L = \frac{N \Phi}{I_N} = \frac{500 \times 32.8 \times 10^{-3}}{7551} = 2.04 \text{ mH}$$

حل ۱: انت در کتاب است  
ب) چون سیم خطا نیست سلف ندارد ولی رای

لک نشده می توان پس از روبروی را در رو برو تغییر کرد

ج) درخطی  $B = \mu H$  و در عین خطا رابطه ای ندارد

$$\{ Q = V_F i_F \sin \phi = 50 \times 2 \times \frac{1}{2} \Rightarrow Q = 5 \text{ VAR} \}$$

ج) توان بندایی یعنی (سلفت و خازن) یا (سلفت رنزوگاه) یا (شازن و نیروگاه)

## فرزاد رضوی

به نکات زیر دقت کنید:

۱) ابتدا نام و نام خانوادگی و شماره دانشجویی خود را بنویسید.

۲) پشت برگه را دو قسمت کنید. نیمه بالا جواب سؤال اول و نیمه پائین جواب سؤال دوم را بنویسید. بجز این دو قسمت جای دیگری از برگه را تصحیح نمی کنم؛ در صورت جواب ندادن به سؤال مربوطه، قسمت مربوطه را خالی بگذارید.

۳) جواب قسمت ضمناً را با توضیح کامل بنویسید.

۴) هر چه بروی میز است به زیر میز بگذارید، حتی برگه سفید.

۵) 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.

۶) سؤال نپرسید، اگر اطلاعاتی کم یا ناخوانا است، خودتان در نظر بگیرید و بنویسید که چه فرضی کرده اید.

۷) اگر خواستم برگه کسی را بگیرم، بدون اتفاق وقت و توضیح برگه را بدهد.

۸) امتحانات تک سؤالی ۱۰ دقیقه و امتحانات ۲ سؤالی ۲۰ دقیقه وقت است.

۹) جون بخشمانی از سؤالات گروه های A و B مشترک است، به برگه شخص کنار دست نگاه نکنید.