

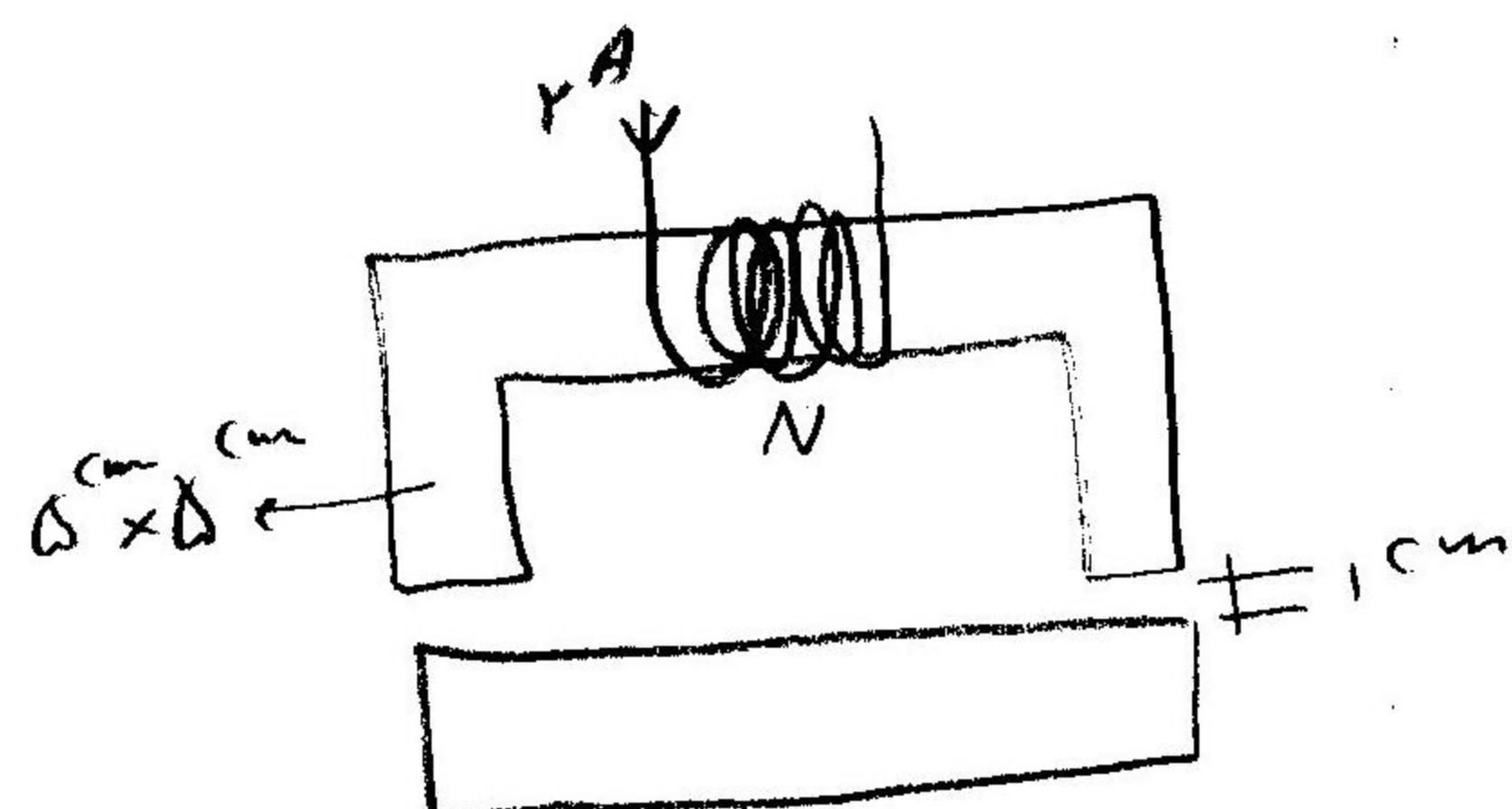
بنام خدا

	نام و نام خانوادگی
	شماره دانشجویی
B	گروه
	چیزی ننویسید

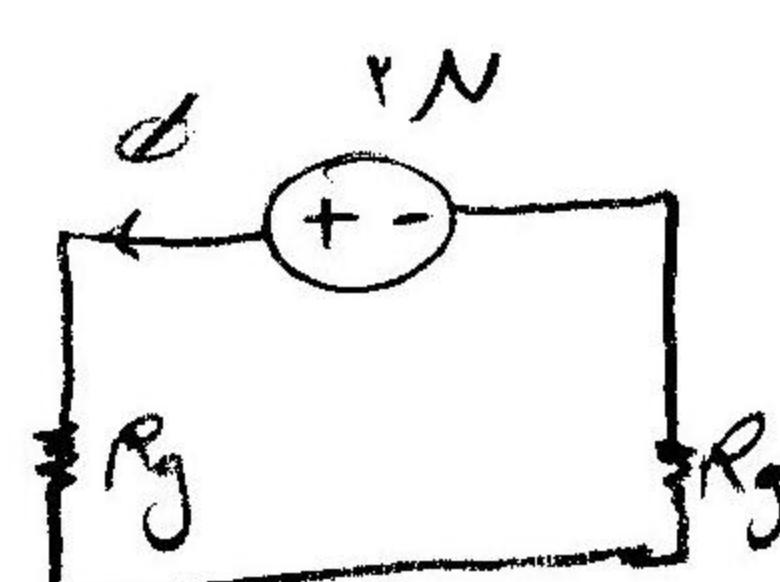
دانشگاه	آزاد هزار
تاریخ	۱۳۸۷/۱/۲۳
نام درس	کاسیو
شماره امتحان	دوم

۱) در یک مدار مغناطیس زیر حالت اول است. سارچه کدام است؟ صنایع حمله هسترس چیست؟

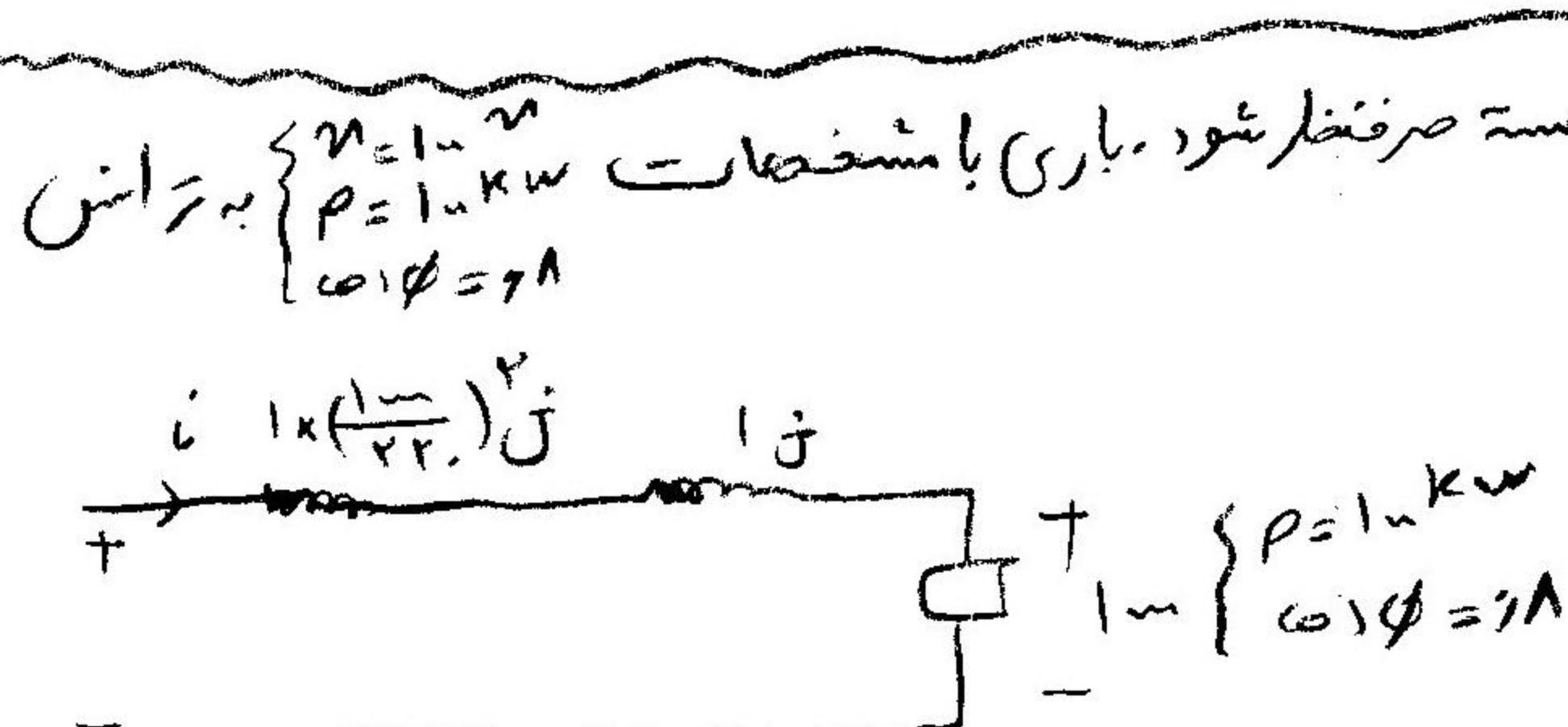
حل:



$$\phi = \frac{N}{Rg} = \frac{N}{\mu_0 \cdot \frac{l}{A}} \Rightarrow \phi = 3,14 N \times 1^{-V}$$



صنایع حمله هسترس را جمله بسیار بزرگ است (رسواد فرم مغناطیس)



۲) ترانزیستور NPN و H_2O $\frac{22.7}{1000}$ دارم.
وصلی گردید. جریان طرف H_2O چقدر؟
صنایع حمله هسترس را جمله بسیار بزرگ است.

$$i = \frac{P}{R} \Rightarrow i = \frac{12}{0.5} = 24 \text{ A}$$

صنایع حمله هسترس را جمله بسیار بزرگ است.

فرزاد رضوی

به نکات زیر دقت کنید:

- (۱) ابتدا نام و نام خانوادگی و شماره دانشجویی خود را بنویسید.
- (۲) هر چه بر روی 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 نپرسید، 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 ۱۵ دقیقه و امتحانات ۲ سوالی ۳۰ دقیقه وقت است.
- (۷) چون بخشها ای از سوالات گروههای A و B مشترک است، به برگه شخص کناردست نگاه نکنید.

بنام خدا

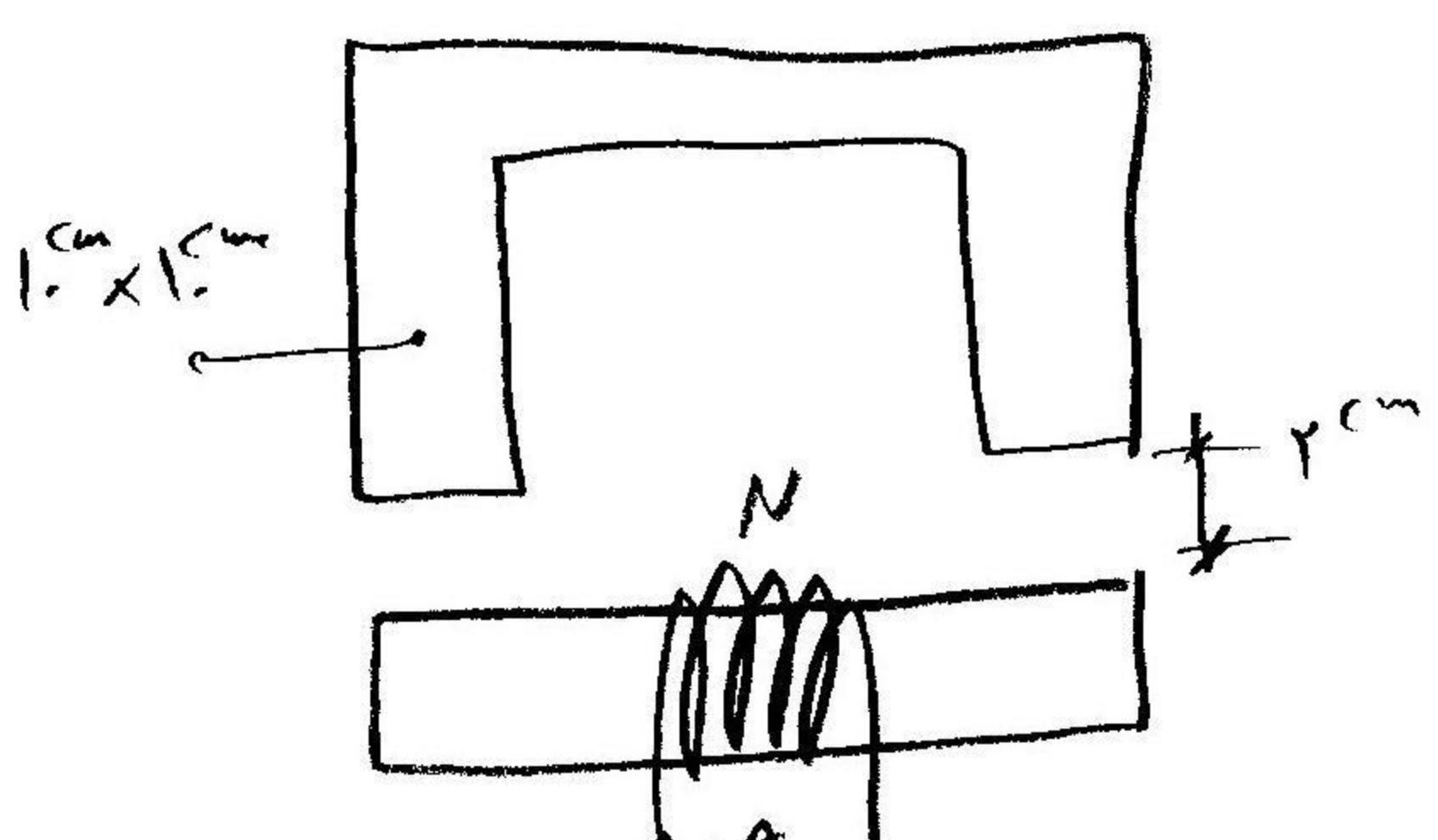
	نام و نام خانوادگی
	شماره دانشجوئی
A	گروه
	چیزی نتویسید

دانشگاه آزاد تهران	تاریخ ۱۳۸۷/۱/۲۳
دکتر ماسن	نام درس
دوم	شماره امتحان

۱) در شکل زیر حالت اینجا است. شارژ حسنه کدام است؟

ضمایر اینجا چیست؟

حل:



$$R_g \quad \phi = \frac{\Delta N}{2R_g} = \frac{\Delta N}{2 \times 1 \times 1} \Rightarrow \\ \phi = 1,5V \cdot 1 \times 1 = 1,5V$$

ضمایر وقتی شارژ ناصله هوایی که رکمی برآکند، می‌شود:

۲) ماته گروه B

فرزاد رضوی

به نکات زیر دقت کنید:

- (۱) ابتدا نام و نام خانوادگی و شماره دانشجوئی خود را بنویسید.
- (۲) هر چه بر روی 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 می‌شود.
- (۴) سوال نپرسید، 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 بخشها از سوالات گروه‌های A و B مشترک است، به برگه شخص کنار دست نگاه نکنید.