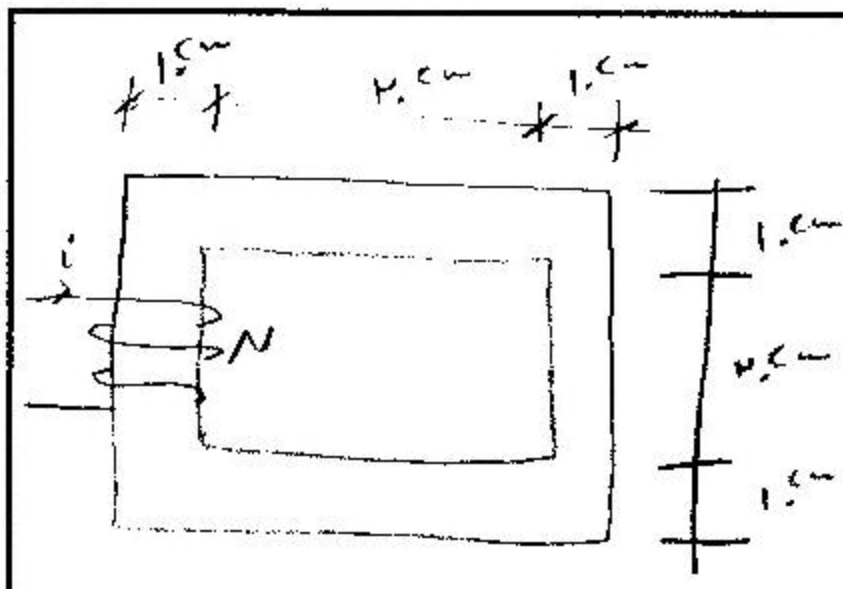
بنام خدا

دانشگاه	آزاد قزوین
تاریخ	۱۳۸۸/۱/ ۲۰
نام درس	ماشین Dc, Ac
شماره امتحان	۱

نام و نام خانوادگی		
شماره دانشجوئی		
گروه	A	
چیزی ننویسید		

۱) مدار مغناطیسی شکل زیر با $\mu_r = 2000$ است. عمق هسته 5^{cm} و 4^{cm} دور سیم پیچ داریم. جریان 1.5^{A} است. چگالی شار در هسته چقدر است.



فرزاد رضوی

به نکات زیر دقت کنید:

۱) 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 نمی‌کنم. در صورت جواب ندادن به سؤال مربوطه، قسمت مربوطه را خالی بگذارید.

۲) ابتدا نام و نام خانوادگی و شماره دانشجوئی خود را بنویسید.

۳) هر چه بر روی میز است به زیر میز بگذارید، حتی برگه سفید.

۴) هیچ دو گروه A و B کنار هم نباشند. اگر دو نفر از یک گروه کنار هم باشند، برگه هر دو نفر گرفته می‌شود.

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

۶) اگر خواستم برگه کسی را بگیرم، بدون اتلاف وقت و توضیح برگه را بدهد.

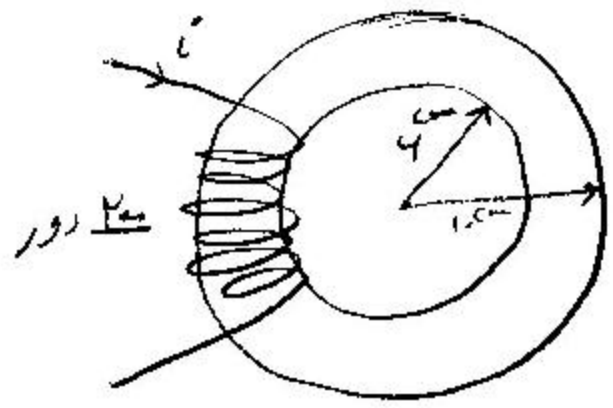
۷) امتحانات تک سؤالی ۱۰ دقیقه و امتحانات ۲ سؤالی ۲۰ دقیقه وقت است.

بنام خدا

دانشگاه	آزاد قزوین
تاریخ	۱۳۸۸/۱/۲۰
نام درس	ماشین DC و AC
شماره امتحان	۱

نام و نام خانوادگی	
شماره دانشجوئی	
گروه	B
چیزی ننویسید	

۱) یک حلقه با سطح مقطع مدور مطابق شکل زیر مفروض است. جنس هسته فولاد ریخته گری است. برای اینکه چگالی شار در هسته $1.2T$ باشد جریان سیم پیچ چند است؟



فرزاد رضوی

به نکات زیر دقت کنید:

۱) 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 نمی‌کنم. در صورت جواب ندادن به سؤال مربوطه، قسمت مربوطه را خالی بگذارید.

۲) ابتدا نام و نام خانوادگی و شماره دانشجوئی خود را بنویسید.

۳) هر چه بر روی میز است به زیر میز بگذارید، حتی برگه سفید.

۴) هیچ دو گروه A و B کنار هم نباشند. اگر دو نفر از یک گروه کنار هم باشند، برگه هر دو نفر گرفته می‌شود.

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

۶) اگر خواستم برگه کسی را بگیرم، بدون اتلاف وقت و توضیح برگه را بدهد.

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

۸) چون بخشهائی از سؤالات گروه‌های A و B مشترک است، به برگه شخص کناردست نگاه نکنید.