

بسمه تعالی



## ماشین‌های الکتریکی ۱ - تمرین دوم

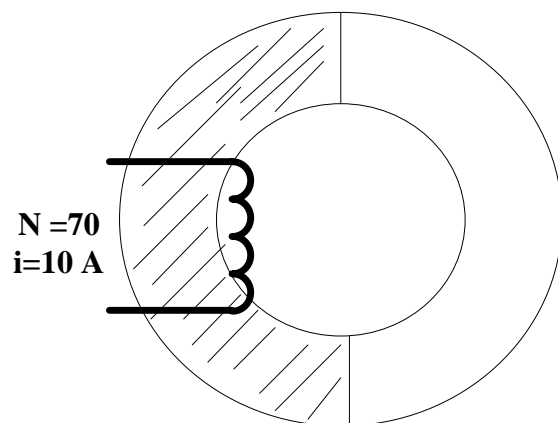
مهلت تحویل: ۲۶ فروردین

پردیس دانشکده‌های فنی

لطفا پیش از پایان مهلت مقرر شده، در سایت درس بارگذاری شود.

دانشگاه تهران

- ۱- در مدار مغناطیسی زیر که نصف آن از جنس آهن و نصف آن فولاد است، میزان چگالی شار را براساس کدنویسی (برنامه نویسی) بیابید. سطح مقطع هسته برابر ۱۲.۵ سانتی متر مربع و طول هر نیمه برابر ۲۵ سانتی متر است. جریان سیم پیچ ۱۰ آمپر و تعداد دور آن ۷۰ است. مشخصه های مغناطیسی ضمیمه شده است.



موفق باشید.