

# بنام خدا

نام و نام خانوادگی	
شماره دانشجویی	
گروه	B
چیزی ننویسید	

دانشگاه	آزاد قزوین
تاریخ	۱۳۸۸/۹/۲۱
نام درس	انرژی گیری
شماره امتحان	۳

لطفاً مقارنت یک مدار با انرژی گیری جریان و توان مدار بدست آورده است. اگر ضلای حتی در اندازه گیری جریان خطا و در اندازه گیری توان  $15\%$  یا بیشتر ضلای حتی مقارنت اندازه گیری شده را به دست آورید؟ ضمناً خانزایی پراکنده در اسلوه سکوپ چیست؟

exam مثال ۲  
فصل ۴

۳۵٪

ضمناً خانزایی پراکنده ای که بین قسمای فلزی در هوا تشکیل می گردد.

لطفاً یک گالوانومتر با مقاومت  $100\ \Omega$  و جریان ماکزیمم  $10\ \text{mA}$  داریم. مناسبه کنید برای ساختن یک ولت متر با سطوح  $25\ \text{V}$ ،  $50\ \text{V}$  و  $100\ \text{V}$  چه مقاومتانی لازم است؟ ضمناً انواع نیروهای عامل را بگوئید و توضیح دهید؟

exam مثال ۶  
فصل ۷

۷۵٪

ضمناً نیروی مقاوم که کنترل کننده نیروی متحرک - پراکنده  
 دلبستگی از حرکت سرچشمه  
 باعث حرکت عموماً می شود  
 به متادل رساننده

فرزاد رضوی

به نکات زیر دقت کنید:

- 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.
- ابتدا نام و نام خانوادگی و شماره دانشجویی خود را بنویسید.
- هر چه بر روی میز است به زیر میز بگذارید، حتی برگه سفید.
- 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.
- سؤال نپرسید، اگر اطلاعاتی کم یا ناخوانا است، خودتان در نظر بگیرید و بنویسید که چه فرضی کرده اید.
- اگر خواستم برگه کسی را بگیرم، بدون اتلاف وقت و توضیح برگه را بدهد.
- امتحانات تک سؤالی ۱۰ دقیقه و امتحانات ۲ سؤالی ۲۰ دقیقه وقت است.
- چون بخشهایی از سوالات گروه های A و B مشترک است، به برگه شخص کنار دست نگاه نکنید.