

بنام خدا

نام و نام خانوادگی	
شماره دانشجویی	
گروه	A
چیزی ننویسید	

دانشگاه	آردقزوین
تاریخ	۱۳۸۷/۲/۲۴
نام درس	اندازه گیری
شماره امتحان	۱

۱) ولتاژ و جریان ثبت شده در یک مدار  $k$  برابر است با  $12,12^{\text{mA}}$  و  $1,34^{\text{A}}$ . توان را حساب کنید؟  
 ضمناً کالریسیون جیسیت و جبران آن است؟

$$P = VI = 1,34 \times 12,12 = 16,2944 \rightarrow 16,2$$

وات

ضمناً: تنظیم کردن خروجی به دزای ورودی. دلیل گران آن این است که دستگاهی می خواهم که خیلی تنظیم شده باشد.

فرزاد رضوی

ملاحظات 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 نمی کنم. در صورت جواب ندادن به سؤال مربوطه، قسمت مربوطه را خالی بگذارید.
- ۲) ابتدا نام و نام خانوادگی و شماره دانشجویی 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 می شود.
- ۵) سؤال نپرسید، اگر اطلاعاتی کم یا ناخوانا است، خودتان در نظر بگیرید و بنویسید که چه فرضی کردید.
- 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 بخشهایی از سؤالات گروههای A و B مشترک است، به برگه شخص کنار دست نگاه نکنید.

بنام خدا

نام و نام خانوادگی	
شماره دانشجویی	
گروه	B
چیزی ننویسید	

دانشگاه	آزادکربوب
تاریخ	۱۳۸۸/۷/۲۳
نام درس	اندازه گیری
شماره امتحان	۱

۸-۱۱

۱- در یک پل و ستون برای تغییر  $3^{mm}$  در انحراف عمودنگا لوانز متر باید تفاوت با زوی مجول  $3^{\mu}$  تغییر کند. حساسیت و ضریب انحراف کدام است؟  
 ضا غرانترین و بهترین بخش یک دستگاه ستاره که ام است؟

$$\left\{ \begin{array}{l} \text{حساسیت} = \frac{3^{mm}}{\sqrt{3}} = \frac{3}{\sqrt{3}} \text{ mm} / \mu \\ \text{ضریب انحراف} = \frac{\sqrt{3}}{3} \frac{\mu}{mm} \end{array} \right.$$

ضا کالبر اسیرن چون دستگاهی دینی می خواصد.

فرزاد رضوی

برسکات زیر دقت کنید:

- ۹) 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. دو صورت جواب ندادن به سؤال مربوطه، قسمت مربوطه را خالی بگذارید.
- ۱۰) ابتدا نام و نام خانوادگی و شماره دانشجویی خود را بنویسید.
- ۱۱) هر چه بر روی میز است به زیر میز بگذارید، حتی برگه سفید.
- ۱۲) هیچ دو گروه A و B کنار هم نباشند. اگر دو نفر از یک گروه کنار هم باشند، برگه هر دو نفر گرفته می‌شود.
- ۱۳) سؤال نپرسید، اگر اطلاعاتی کم یا ناخوانا است، خودتان در نظر بگیرید و بنویسید که چه فرضی کردماید.
- ۱۴) اگر خواستم برگه کسی را بگیرم، بدون اتلاف وقت و توضیح برگه را بدهد.
- ۱۵) امتحانات تک سؤالی ۱۰ دقیقه و امتحانات ۲ سؤالی ۲۰ دقیقه وقت است.
- ۱۶) چون بخشهایی از سوالات گروه‌های A و B مشترک است، به برگه شخص کنار دست نگاه نکنید.