

بنام خدا

	نام و نام خانوادگی
	شماره دانشجویی
B	گروه
	چیزی ننویسید

آزاد ترم دوم	دانشگاه
۱۳۸۹/۹/۱۱	تاریخ
مهندسی مکانیک و علم	نام درس
۲	شماره امتحان

(۱) در امتحان بعدی ما بگیریم

(۲) دوام پس از زیر موازی بنویسید:

$$\begin{cases} \alpha_1 = 50^\circ \\ \alpha_2 = 25^\circ \end{cases}$$

ولتاژ منبع مشترک این دو امپدانس به قرار زیر است،
 $V = 50 \angle 0^\circ$

جریان دو امپدانس و توان مفصلی حرکت را پیدا کنید.

ضمناً مفهوم توان اکتیو، راکتیو و ظاهری و مختلط کدام است؟

(حل) در کتاب است.

ضمناً: توان اکتیو متوسط توان است که با کاری شروع یا اگر فقط در زمان است
 توان راکتیو توان رفته و برگشت است که در سلف و خازن وجود دارد.
 توان ظاهری و مختلط مفهوم ندارد فقط برای حساب است

فرزاد رضوی

به نکات زیر دقت کنید:

- (۱) ابتدا نام و نام خانوادگی و شماره دانشجویی خود را بنویسید.
- (۲) پشت برگه را دو قسمت کنید. نیمه بالا جواب سؤال اول و نیمه پایین 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.
- (۳) جواب قسمت ضمناً را با توضیح کامل بنویسید.
- (۴) هر چه بر روی میز است به زیر میز بگذارید، حتی برگه سفید.
- (۵) هیچ دو گروه A و B کنار هم نباشند. اگر دو نفر از یک گروه کنار هم باشند، برگه هر دو نفر گرفته می‌شود.
- (۶) سؤال نپرسید، اگر اطلاعاتی کم یا ناخوانا است، خودتان در نظر بگیرید و بنویسید که چه فرضی کرده‌اید.
- (۷) اگر خواستم برگه کسی را بگیرم، بدون اتلاف وقت و توضیح برگه را بدهد.
- (۸) امتحانات تک سؤالی ۱۰ دقیقه و امتحانات ۲ سؤالی ۲۰ دقیقه وقت است.
- (۹) چون بخشهایی از سؤالات گروه‌های A و B مشترک است، به برگه شخص کنار دست نگاه نکنید.