



تعداد سوالات : تستی : ۰ تشریحی : ۵

زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۰ تشریحی : ۱۲۰

سری سوال : یک ۱

عنوان درس : توربوماشینها

رشته تحصیلی / گد درس : مهندسی مکانیک گرایش حرارت و سیالات، مهندسی هوا فضا - هوا فضا ۱۳۱۵۱۸۲

- ۱- بازده داخلی را تعریف و روابط آن را بنویسید. بازده داخلی از چند بازده جزئی تشکیل می شود؟ نام ببرید و ضمن نوشتن روابط مربوطه توضیح دهید. ۲،۸۰ نمره
- ۲- عوامل موثر در انتخاب زاویه خروجی پره ها را بنویسید و به تفکیک هر کدام را توضیح دهید. ۲،۸۰ نمره
- ۳- چهار روش محاسبه ضریب لغزش را نام ببرید و با ذکر روابط مربوطه آنها را تحلیل کنید. ۲،۸۰ نمره
- ۴- نقطه حداکثر بازده هیدرولیکی چگونه تعیین می شود؟ توضیح دهید. ۲،۸۰ نمره
- ۵- روشهای طراحی چرخ توربو پمپ سانتریفوژ را نام ببرید و نحوه تعیین قطر ورودی آن را بنویسید. ۲،۸۰ نمره

WWW.PNUNA.COM