

تعداد سوالات: تستی: ۰ تشریحی: ۷

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

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: موازنه انرژی و مواد

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی نفت - صنایع نفت، مهندسی شیمی، مهندسی نفت - طراحی فرآیندهای صنایع نفت، مهندسی شیمی گرایش صنایع - پالایش، پتروشیمی و گاز، مهندسی شیمی گرایش صنایع غذایی، مهندسی نفت - صنایع گاز ۱۳۱۷۰۰۷ - مهندسی پلیمر علوم و تکنولوژی رنگ، مهندسی پلیمر - صنایع پلیمر ۱۳۱۷۰۶۴

استفاده از ماشین حساب مهندسی مجاز است

- ۱- فصل 1 ص 42 ۲,۰۰۰ نمره
- ۲- حل همانند مثال 2-11 ص 164 تا 165 کتاب هیمبل بلاو می باشد. ۲,۰۰۰ نمره
- ۳- فصل 2 ص 198 ۲,۰۰۰ نمره
- ۴- راه حل مطابق با مثال 2-10 می باشد با این تفاوت که مسیر احتراق فقط در جهت سوختن کامل می باشد و سوختن ناقص نبایستی در نظر گرفته شود. ۲,۰۰۰ نمره
- ۵- حل مطابق مثال 4-17 کتاب موازنه هیمبل بلاو می باشد. ۲,۰۰۰ نمره
- ۶- حل مطابق مثال 4-31 کتاب موازنه هیمبل بلاو می باشد. ۲,۰۰۰ نمره
- ۷- حل مطابق مثال 3-24 کتاب موازنه هیمبل بلاو می باشد. ۲,۰۰۰ نمره

WWW.PNUNA.COM