

سری سوال: یک ۱

زمان آزمون (دقیقه): ۱۲۰

تستی:

۰

تشریحی:

تعداد سوالات: تستی: ۰

تشریحی: ۷

عنوان درس: موازنۀ انرژی و مواد

و شته 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

۲,۰۰ نمره

-۱ فصل ۱ ص ۴۲

۲,۰۰ نمره

-۲ حل همانند مثال ۲-۱۱ ص ۱۶۴ تا ۱۶۵ کتاب هیمبول بلاو می باشد.

۲,۰۰ نمره

-۳ فصل ۲ ص ۱۹۸

۲,۰۰ نمره

-۴ راه حل مطابق با مثال ۲-۱۰ می باشد با این تفاوت که مسیر احتراق فقط در جهت سوختن کامل می باشد و سوختن ناقص
نبایستی در نظر گرفته شود.

۲,۰۰ نمره

-۵ حل مطابق مثال ۴-۱۷ کتاب موازنۀ هیمبول بلاو می باشد.

۲,۰۰ نمره

-۶ حل مطابق مثال ۴-۳۱ کتاب موازنۀ هیمبول بلاو می باشد.

۲,۰۰ نمره

-۷ حل مطابق مثال ۳-۲۴ کتاب موازنۀ هیمبول بلاو می باشد.