

سری سوال: یک ۱

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

تعداد سوالات: تستی: ۰ تشریحی: ۷

عنوان درس: موازنه انرژی و مواد

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

استفاده از ماشین حساب مهندسی مجاز است

۲,۰۰۰ نمره

۱- مثال ۱-۷ کتاب هیمبل بلاو صفحه ۱۷

۲,۰۰۰ نمره

۲- مثال ۲-۱۷ - فصل ۲ صفحه ۱۸۰-۱۸۲

۲,۰۰۰ نمره

۳- مثال ۲-۱۰ - فصل ۲ صفحه ۱۵۶-۱۵۹

۲,۰۰۰ نمره

۴- مثال ۲-۵ صفحه ۱۴۸

۲,۰۰۰ نمره

۵- مثال ۳-۲ صفحه ۳۴۴

۲,۰۰۰ نمره

۶- مثال ۴-۱۶ صفحه ۴۶۷

۲,۰۰۰ نمره

۷- مثال ۴-۳۴ در صفحه ۵۱۳ با اندکی تغییرات