

سری سوال : یک ۱

زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۶۰ : تشریحی : ۶۰

تعداد سوالات : تستی : ۲۰ : تشریحی : ۵

عنوان درس : اصول محاسبات شیمی صنعتی

رشته تحصیلی / گد درس : شیمی (کاربردی) ۱۱۱۴۰۶۳

استفاده از ماشین حساب ساده ، ماشین حساب مهندسی مجاز است

سوالات تشریحی

۲،۳۳ نمره

۱- ص ۵۹

۱،۱۷ نمره

۲- صفحه ۸۳

۱،۱۷ نمره

$$n_{CH_4} = \frac{m(CH_4)}{M_w} = 75 \text{ gmol} CH_4 \quad -3$$

$$PV = nRT \quad P = 7.67 \text{ atm}$$

$$6.67 \text{ atm} = P_a - P_{atm} = \text{فشار نسبی}$$

( صفحه ۱۴۴ کتاب )

۱،۱۷ نمره

۴- صفحه ۱۸۲

۱،۱۶ نمره

۵- صفحه ۲۴۳