

سری سوال: یک

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

تعداد سوالات: تستی: ۰ تشریحی: ۵

عنوان درس: تعیین مشخصات و انتخاب دستگاه ها

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی نفت - طراحی فرآیندهای صنایع نفت ۱۳۱۷۱۰۹

استفاده از ماشین حساب مهندسی مجاز است

- |           |                            |
|-----------|----------------------------|
| ۳.۱۱ نمره | ۱- ف ۳۰ ص ۱۲۲۰             |
| ۳.۱۱ نمره | ۲- فصل ۲۸ - صفحه ۱۱۴۳-۱۱۴۴ |
| ۱.۵۶ نمره | ۳- ف ۲۹ - ص. ۱۱۴۹          |
| ۳.۱۱ نمره | ۴- ف ۸ مثال ۵ ص ۲۶۸-۲۷۰    |
| ۳.۱۱ نمره | ۵- ف ۹ ص. ۳۱۲-۳۱۴          |

for  $n = 90 \text{ rpm}$ ,  $Re = 405$  From Fig.:  $f = 300$ ,  $tT =$   
 $\{(300)[(3/4)(6)]^{0.5}(6)^{1.5}\} / \{[(1.5)(2^2)]^{0.66}(32.2)^{0.17}(2)^{0.5}\} = 19 \text{ min}$

WWW.PNUNA.COM