

تعداد سوالات: تستی: ۰ تشریحی: ۵

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

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: مقدمه ای بر سیالات محاسباتی

رشته تحصیلی/ کد درس: مهندسی مکانیک گرایش حرارت و سیالات ۱۳۱۵۲۲۹

استفاده از ماشین حساب مهندسی مجاز است

- ۱- الف- جریان هوا حول هواپیمایی که با سرعت ثابت حرکت می کند وقتی از یک دستگاه مختصات ساکن نگریسته شود ناپایا می باشد ولی نسبت به دستگاه مختصات متحرک متصل به هواپیما پایا است.
ب- صفحه ۳۵ کتاب
- ۲- الف- صفحه ۴۲ تا ۴۶
ب- فرمولبندی با استفاده از سری تیلور- روش حساب تغییرات - باقی مانده وزنی-روش حجم کنترل
ب- صفحه ۵۵ کتاب
- ۳- الف- یعنی اینکه جواب الگوریتم تکراری به یک عدد میل کند.
ب- باید ماتریس مسلط قطری باشد.
- ۴- الف- صفحه ۹۹ فصل ۵
- ۵- الف- صفحه ۱۵۹

WWW.PNUNA.COM