

تعداد سوالات: تستی: ۰ تشریحی: ۵

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

سری سوال: یک ۱

عنوان درس: آیرودینامیک ۲

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی هوا فضا - هوا فضا ۱۳۱۵۱۸۰

- ۱- شرایط کلی سکون را تعریف و روابط مربوطه را بنویسید. ۲.۸۰ نمره
- ۲- بر هم کنش ها و باز تاب های موج ضربه ای را تشریح کنید. ۲.۸۰ نمره
- ۳- شکل جریان فرو صوتی تک - آنتروپی در درون شیپوره را رسم و تحلیل کنید. ۲.۸۰ نمره
- ۴- طرحی را که به کاهش موثر افزایش پسا در نزدیکی ماخ ۱ برای یک هواپیمای کامل می انجامد را تشریح کنید. ۲.۸۰ نمره
- ۵- نمودار تغییرات ضریب فشار خطی شده بر حسب عدد ماخ را رسم و تحلیل کنید. ۲.۸۰ نمره