



تعداد سوالات : تستی : ۰ تشریحی : ۵ زمان آزمون (دقیقه) : تستی : ۰ تشریحی : ۱۲۰ سری سوال : یک ۱

عنوان درس : سوخت و احتراق، سوخت و احتراق

رشته تحصیلی / گد درس : مهندسی خودرو، مهندسی هوا فضا - هوا فضا ۱۳۱۵۱۸۷ - مهندسی مکانیک گرایش حرارت و سیالات ۱۳۱۵۲۹۵

- ۱- انواع خاموش کننده های آتش را نام ببرید و کاربرد آنها را بیان کنید. ۲،۸۰ نمره
- ۲- چه عواملی بر تولید NOX موثرند؟ و موثرترین روش کاهش NOX چیست؟ ۲،۸۰ نمره
- ۳- نوع انژکتور و ساختار هر انژکتور را در هریک از کاربردهای زیر بنویسید.
الف) موتور دیزل
ب) موتور موشک
ج) کوره و توربین گاز ۲،۸۰ نمره
- ۴- نسبت استوکیومتریک سوخت را تعریف کنید و رابطه آن را با رقیق بودن یا غنی بودن سوخت، بیان کنید. ۲،۸۰ نمره
- ۵- اصطلاحات زیر را تعریف کنید.
الف) مبدل کاتالیزوری
ب) آنتالپی
ج) عدد اکتان
د) نقطه شبنم ۲،۸۰ نمره

WWW.PNUNA.COM