



سری سوال: یک ۱

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

تعداد سوالات: تستی: ۰ تشریحی: ۱۰

عنوان درس: روسازی راه آهن ۲

رشته تحصیلی/گد درس: مهندسی راه آهن - سازه های ریلی ۱۳۲۰۰۶۴

استفاده از ماشین حساب ساده مجاز است

- ۱- اصول طراحی ریل را شرح دهید. ۱.۴۰ نمره
- ۲- اصول طراحی تراورس های چوبی را شرح دهید. ۱.۴۰ نمره
- ۳- اصول طراحی تراورس های بتنی پیش تنیده را شرح دهید. ۱.۴۰ نمره
- ۴- ضوابط و معیار های کنترل کیفی پابند پاندرول را ذکر کنید. ۱.۴۰ نمره
- ۵- روش ریموند را شرح دهید؟ ۱.۴۰ نمره
- ۶- توزیع تنش زیر تراورس، در سه حالت زیرکوبی، تراکم متوسط و تراکم حداکثر را شرح دهید. ۱.۴۰ نمره
- ۷- کنترل تنش تماسی بین تراورس فلزی و بالاست به چه صورت انجام می شود؟ ۱.۴۰ نمره
- ۸- محاسبه سختی معادل در لایه بستر و بالاست را شرح دهید. ۱.۴۰ نمره
- ۹- روش تئوری در تحلیل ریل را شرح دهید. ۱.۴۰ نمره
- ۱۰- تفاوت روش بتل با شرام را شرح دهید. ۱.۴۰ نمره

WWW.PNUNA.COM