

تعداد سوالات: تستی: ۰ تشریحی: ۷

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

سری سوال: یک ۱

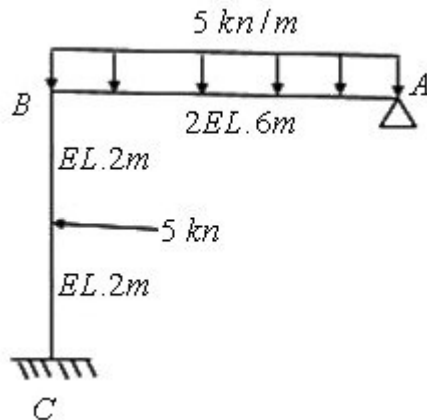
عنوان درس: تحلیل سازه ۲

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی مدیریت پروژه ۱۳۱۲۰۳۶ - مهندسی عمران ۱۳۱۳۱۰۴

استفاده از ماشین حساب مهندسی مجاز است

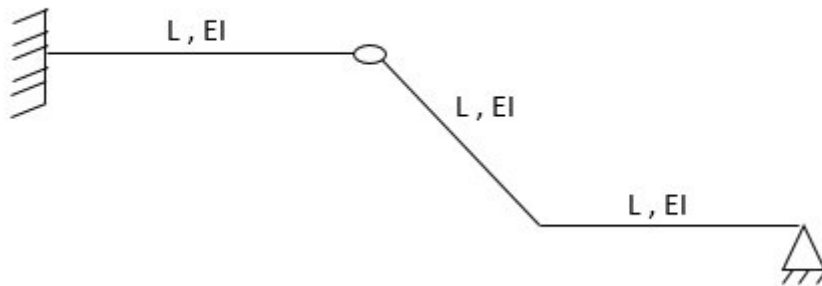
نمره ۲،۰۰

۱- در سازه نشان داده شده در شکل زیر با استفاده از روش شیب-افت تمام واکنش‌های تکیه‌گاهی را بدست آورید؟



نمره ۲،۰۰

۲- مطلوبست محاسبه درجات آزادی انتقالی سازه زیر؟



سری سوال: ۱ یک

زمان آزمون (دقیقه): ۰۰: تشریحی: ۱۲۰

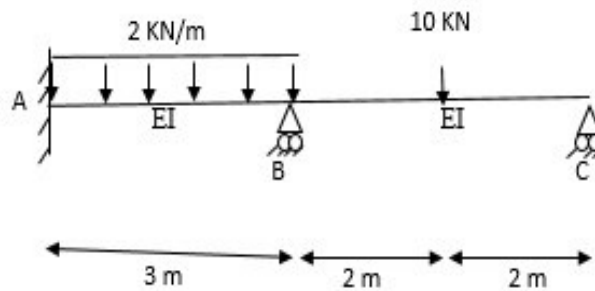
تعداد سوالات: تستی: ۰۰: تشریحی: ۷

عنوان درس: تحلیل سازه ۲

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی مدیریت پروژه ۱۳۱۲۰۳۶ - مهندسی عمران ۱۳۱۳۱۰۴

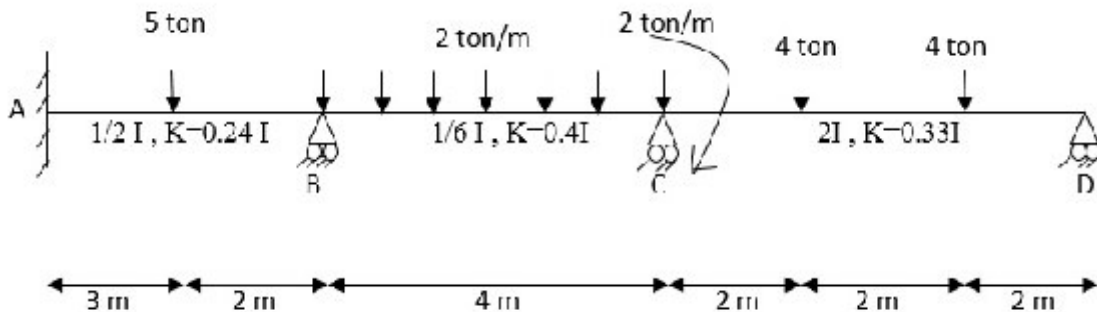
۲۰۰۰ نمره

۳- مطلوبست محاسبه لنگر در تکیه گاه A با استفاده از روش پخش لنگر؟



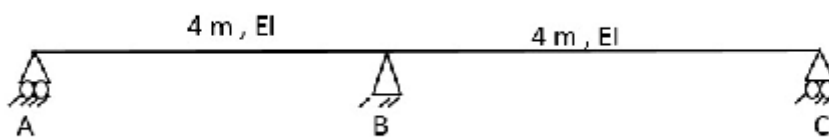
۲۰۰۰ نمره

۴- مطلوبست تحلیل تیر سراسری شکل زیر با استفاده از روش کانی و محاسبه لنگر نهایی تکیه گاه A؟



۲۰۰۰ نمره

۵- خط تاثیر نیروی واکنش تکیه گاهی A در تیر شکل مقابل را بدست آورید و مختصات آن را در یک متری تعیین نمایید.



سری سوال: ۱ یک

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

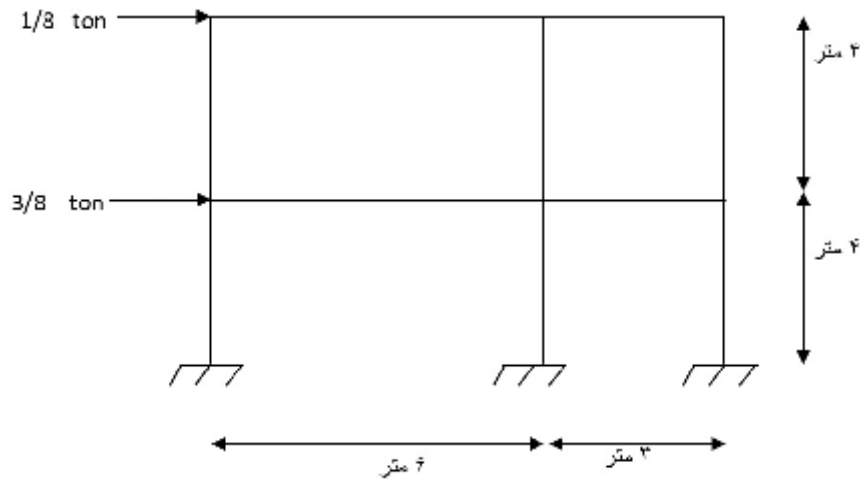
تعداد سوالات: تستی: ۰ تشریحی: ۷

عنوان درس: تحلیل سازه ۲

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی مدیریت پروژه ۱۳۱۲۰۳۶ - مهندسی عمران ۱۳۱۳۱۰۴

نمره ۲.۰۰

۶- در قاب زیر مطلوبست محاسبه برش و لنگر در کلیه ستونهای قاب، با کمک روش پرتال؟



نمره ۲.۰۰

۷- دو مورد از مزایای روش کانی نسبت به روش پخش لنگر را توضیح دهید؟