

تعداد سوالات: تستی: ۰۰ تشریحی: ۰۶

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۰۰ تشریحی: ۱۲۰

عنوان درس: استاتیک

سری سوال: ۱۰۰

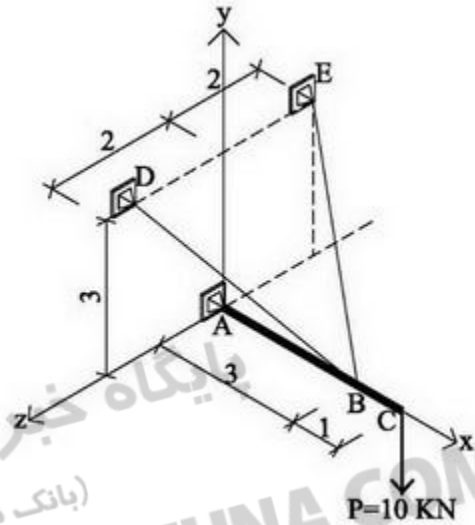
پایگاه خبری
PNUNA.COM

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی صنایع، مهندسی صنایع (چندبخشی)، مهندسی مدیریت اجرایی، مهندسی مدیریت اجرایی (چندبخشی)، مهندسی مدیریت پروژه (چندبخشی)، مهندسی عمران - سازه های هیدرولیکی، مهندسی عمران-راه و ترابری ۱۱۲۲۰۰۵ - مهندسی عمران، مهندسی راه آهن - سازه های ریلی ۱۳۱۳۰۳۸

استفاده از ماشین حساب ساده، ماشین حساب مهندسی مجاز است

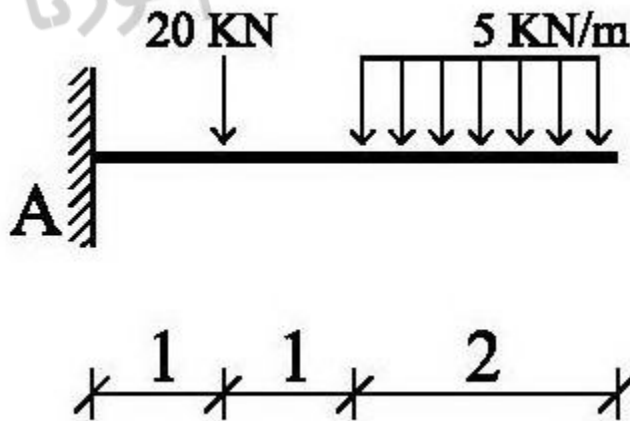
۳،۰۰۰ نمره

۱- بازویی به طول ۴ متر، مطابق شکل تحت تاثیر نیروی $P = 10 \text{ KN}$ است. کشش کابل های BE و BD را بیابید. (تکیه گاه A مفصل کاسه - ساچمه ای است.)



۳،۰۰۰ نمره

۲- برای تیر و بارگذاری نشان داده شده، دیاگرام نیروی برشی و لنگر خمشی را ترسیم نمایید.



تعداد سوالات: تستی: ۰۰ تشریحی: ۰۶

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۰۰ تشریحی: ۱۲۰

عنوان درس: استاتیک

سری سوال: ۱۰
پایگاه خبری
PNUNA.COM

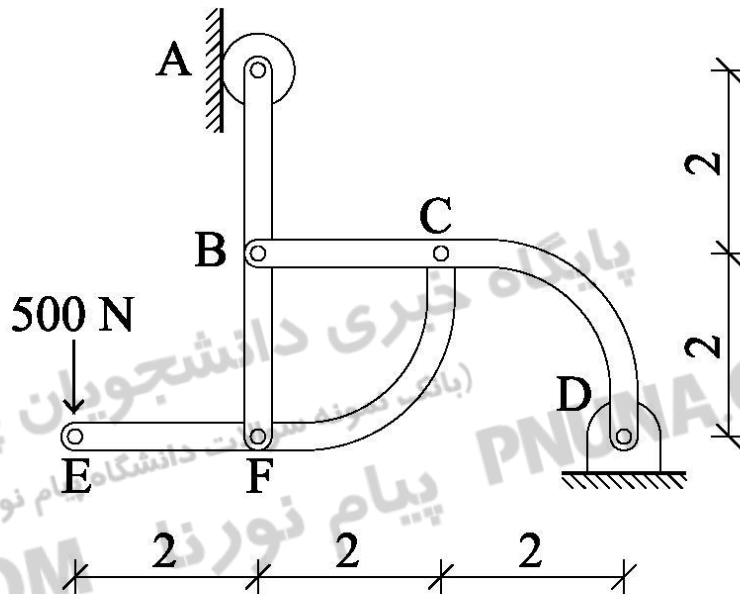
رشته تحصیلی/ کد درس: مهندسی صنایع، مهندسی صنایع (چندبخشی)، مهندسی مدیریت اجرایی، مهندسی مدیریت اجرایی (چندبخشی)، مهندسی

مدیریت پروژه (چندبخشی)، مهندسی عمران - سازه های هیدرولیکی، مهندسی عمران- راه و ترابری ۱۱۲۲۰۰۵ - مهندسی

عمران، مهندسی راه آهن - سازه های ریلی ۱۳۱۳۰۳۸

۲۰۵۰ نمره

۳- برای قاب و بارگذاری نشان داده شده، مولفه های نیروهای وارد بر عضو CFE را در C و F بیابید.



پیام نور
سری سوال: آزمون
دانشگاه پیام نور
پایگاه خبری

PNUNA.COM

مهندسی (چندبخشی)، مهندسی

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

تعداد سوالات: تستی: ۰ تشریحی: ۶

عنوان درس: استاتیک

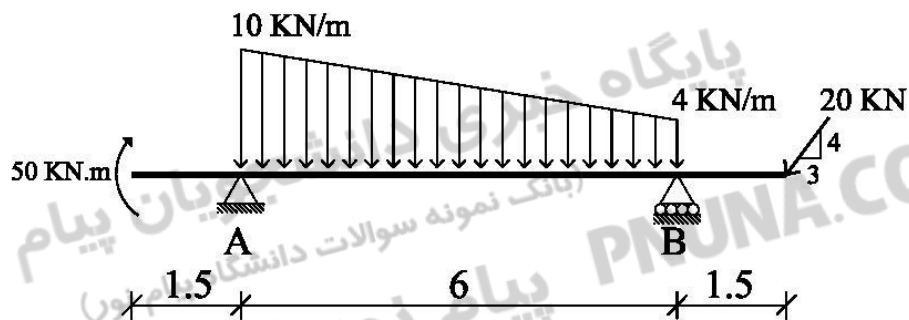
رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی صنایع، مهندسی صنایع (چندبخشی)، مهندسی مدیریت اجرایی، مهندسی مدیریت اجرایی (چندبخشی)، مهندسی

مدیریت پروژه (چندبخشی)، مهندسی عمران - سازه های هیدرولیکی، مهندسی عمران-راه و ترابری ۱۱۲۲۰۰۵ - مهندسی

عمران، مهندسی راه آهن - سازه های ریلی ۱۳۱۳۰۳۸

۱۰۵۰ شماره

۴- عکس العمل های تکیه گاهی را در شکل زیر بدست آورید؟



تعداد سوالات: تستی: ۰۰ تشریحی: ۰۶

زمان آزمون (دقیقه): تستی: ۰۰ تشریحی: ۱۲۰

عنوان درس: استاتیک

سری سوال: ۱۰۰
پایگاه خبری
PNUNA.COM

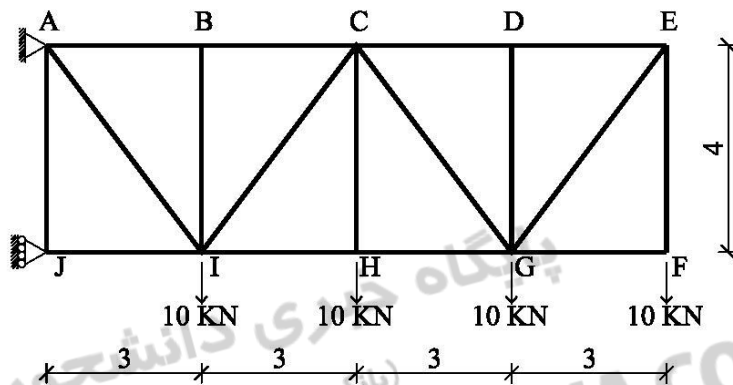
رشته تحصیلی/ کد درس: مهندسی صنایع، مهندسی صنایع (چندبخشی)، مهندسی مدیریت اجرایی، مهندسی مدیریت اجرایی (چندبخشی)، مهندسی

مدیریت پروژه (چندبخشی)، مهندسی عمران - سازه های هیدرولیکی، مهندسی عمران-راه و ترابری ۱۱۲۲۰۰۵ - مهندسی

عمران، مهندسی راه آهن - سازه های ریلی ۱۳۱۳۰۳۸

۵- نیروی داخلی اعضای CH و HI را بدست آورید؟

۲۰۰ نمره



تعداد سوالات: تستی: ۰ تشریحی: ۶

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

عنوان درس: استاتیک

پیام نور
سری سوال: آزمون
دانشجویان
پایگاه خبری
PNUNA.COM
مهندسی (چندبخشی)

رشته تحصیلی/کد درس: مهندسی صنایع، مهندسی صنایع (چندبخشی)، مهندسی مدیریت اجرایی، مهندسی مدیریت اجرایی (چندبخشی)، مهندسی مدیریت پروژه (چندبخشی)، مهندسی عمران - سازه های هیدرولیکی، مهندسی عمران-راه و ترابری ۱۱۲۲۰۰۵ - مهندسی عمران، مهندسی راه آهن - سازه های ریلی ۱۳۱۳۰۳۸

۲۰۰ نمره

۶- در مقطع نشان داده شده، مطلوب است محاسبه موارد زیر؟

الف) مرکز سطح $\bar{x} = ?$, $\bar{y} = ?$

ب) ممان اینرسی، نسبت به محور X گذرنده از مرکز سطح (I_x)

