

نام استاد: محمدرضا بازا فکن

نام درس: تحلیل سازه ها

زمان پاسخگویی: ۹۰ دقیقه

وزارت علوم، تحقیقات و فناوری

دانشگاه فنی و حرفه ای

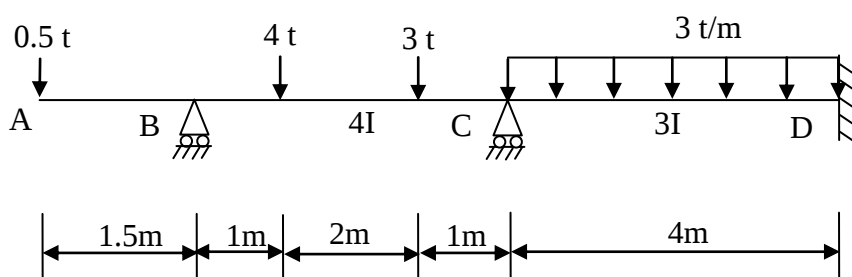
دانشکده فنی یزد (شهید صدوقی)

(اداره آموزش)

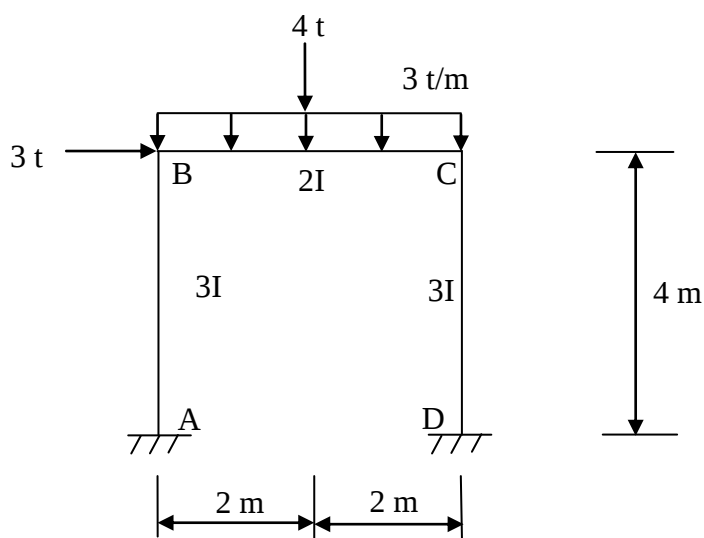
لطفاً قبل از شروع امتحان، مشخصات خود را دقیق، خوانا و بدون خط خوردگی بنویسید. بیرون بردن برگ سوال از جلسه امتحان تخلف محسوب می شود.

۱- اگر تکیه گاه C به اندازه 0.7 cm نشست داشته باشد، لنگرهای انتهایی تیر را با استفاده از رابطه سه لنگری بدست آورید. (۵۰ نمره)

$$EI=2000 \text{ t.m}^2$$



۲- لنگرهای انتهایی قاب زیر را با استفاده از روش شیب افت بدست آورید. مدول ارتجاعی تمامی اعضای قاب یکسان می باشد. (۵۰ نمره)



عاقل ترین مردم کسی است که عواقب کار را بیشتر بنگرد.
امام علی (ع)