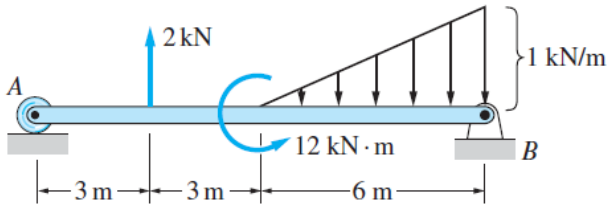
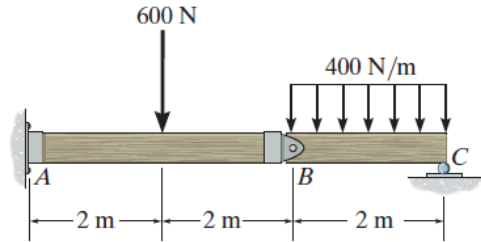


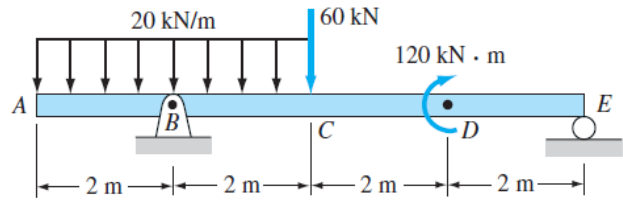
۱- دیاگرام لنگر خمشی و نیروی برشی تیرهای شکل زیر را رسم نمایید. ابتدا روش معادلات تعادل و سپس روش سریع را استفاده کنید و پاسخ ها را کنترل نمایید. در قسمت (د) فقط با روش معادلات تعادل.



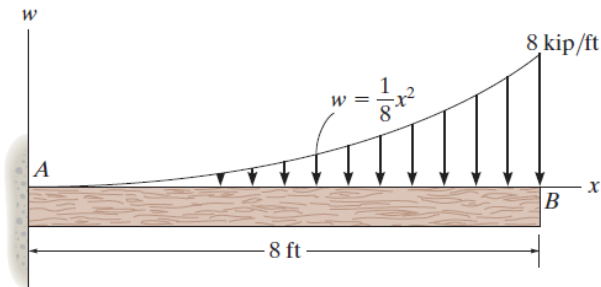
(الف)



(ج) نقطه B مفصل داخلی است



(ب)



(د)