

تمرین‌های زیر را از فصل چهارم مرجع اصلی حل کنید:

۱- نیروی تمامی اعضای خرپای زیر را بیابید.

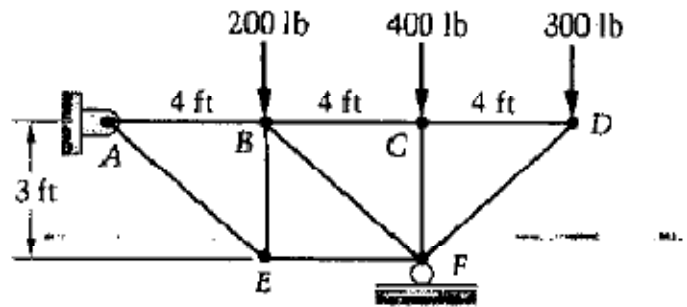


Figure P4.17

۲- نیروی اعضای GB, DF خرپای زیر را بیابید.

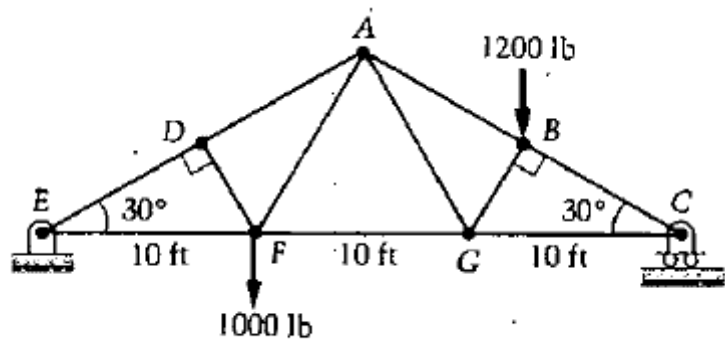
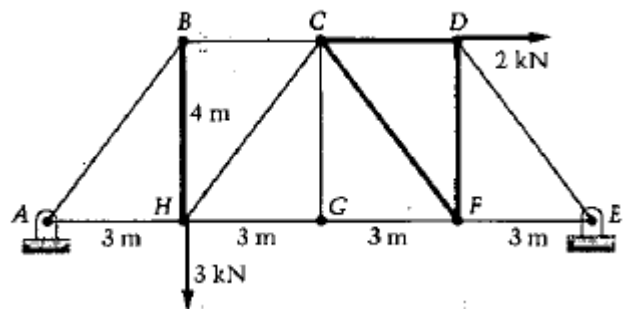


Figure P4.20

۳- نیروی اعضای پررنگ شده در خرپای زیر را بیابید. (با روش مقاطع)



۴- نیروی اعضای CD, KJ, LJ خرپای زیر را بیابید.

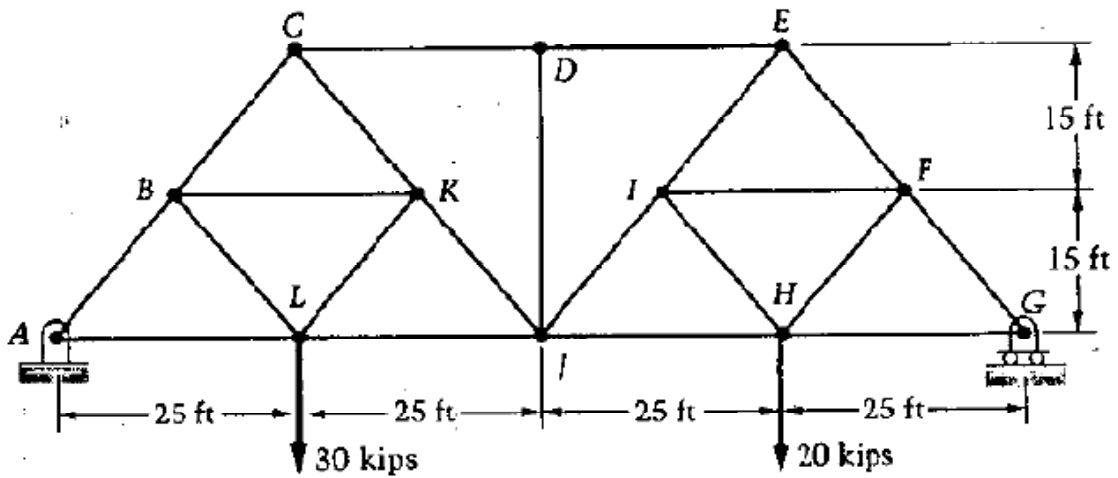


Figure P4.60

۵- نیروهای داخلی در نقطه P را بدست آورده و در دیاگرام آزاد هر دو قسمت برش خورده با جهت صحیح نیروها را نشان دهید.

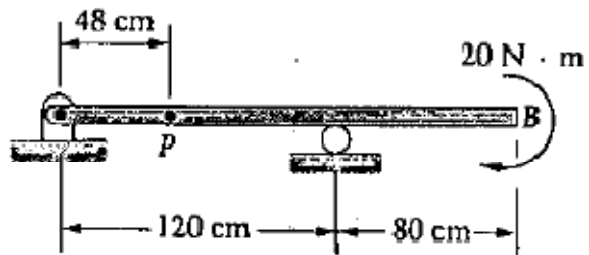
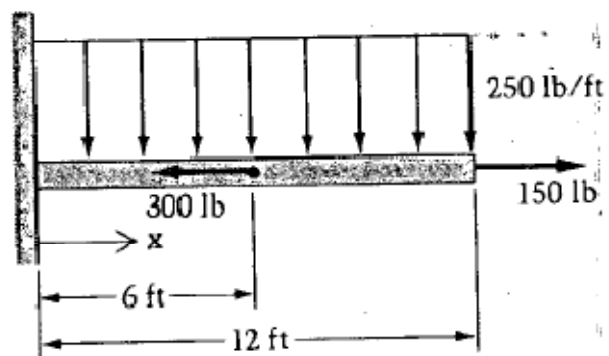


Figure P4.95

۶- پس از رسم دیاگرام جسم آزاد نمودار هر سه نیروهای داخلی را بر حسب X محاسبه کرده و رسم کنید.



۷- نمودار نیروهای داخلی را رسم کنید.

تمرین سری چهارم درس استاتیک

موعد تحویل جلسه حل تمرین چهارشنبه ۹۵/۲/۱۵

