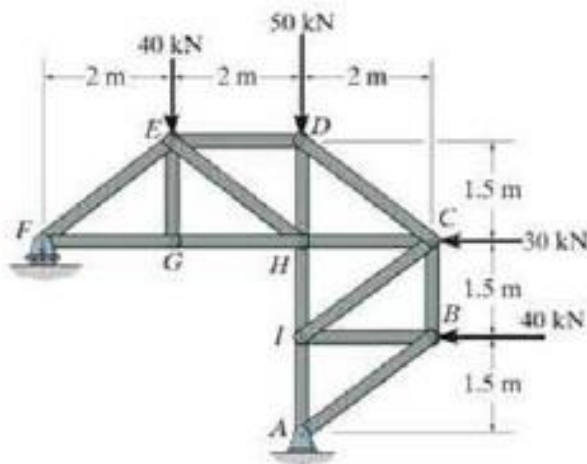
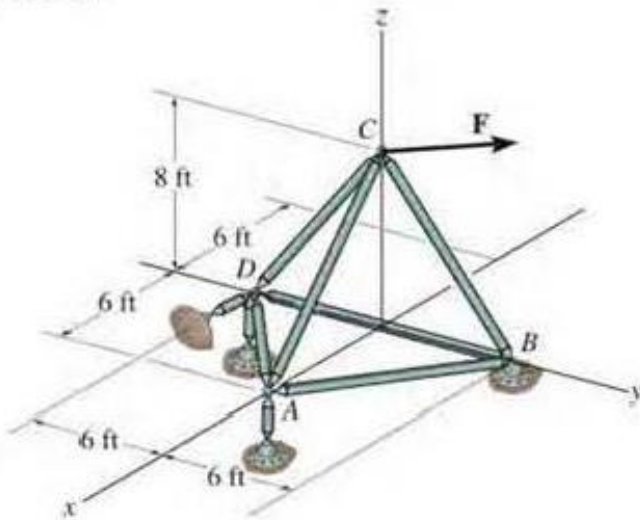


۱- نیروی داخلی تمام اعضای خرپای شکل روبرو را بیابید.



۲- در خرپای شکل زیر نیروهای تکیه گاهی و نیروی اعضای ED، EH و GH را از دو روش گره ها و مقاطع بیابید. تکیه گاه F غلتک می باشد.



۳- نیروی اعضای AD و DB را در خرپای فضایی شکل روبرو بیابید. تکیه گاه D دو واکشی در راستای X و Z دارد.