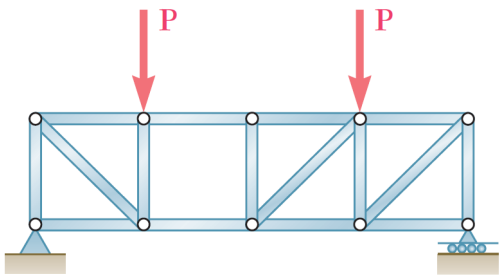




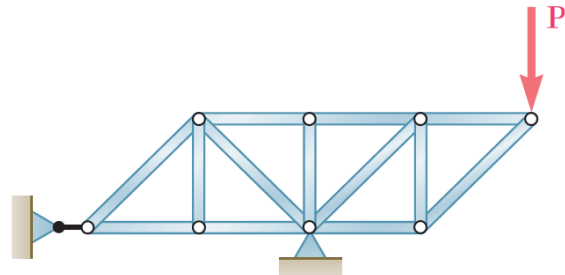
۱- پایداری، ناپایداری، معینی و نامعینی خرپاهای زیر را مشخص کنید.

۲- دو خرپای نشان داده شده را به روش مفصل حل کرده و نیرو در اعضا را به دست آورید.

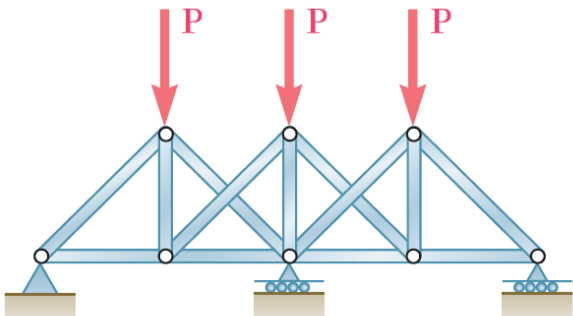
۳- در خرپاهای نشان داده شده اعضای صفر نیرویی را مشخص کنید.



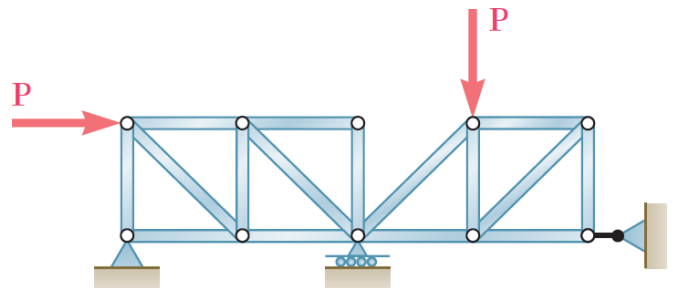
مساله ۱-الف



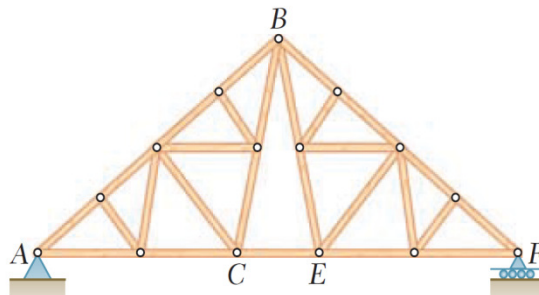
مساله ۱-ب



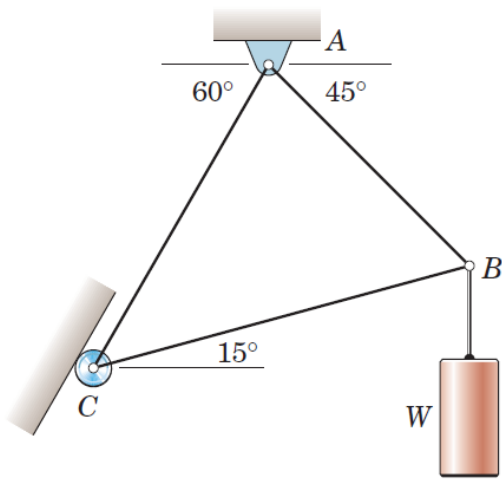
مساله ۱-ج



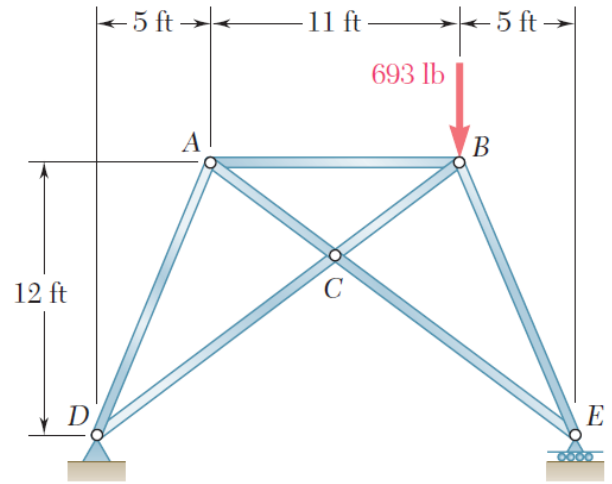
مساله ۱-د



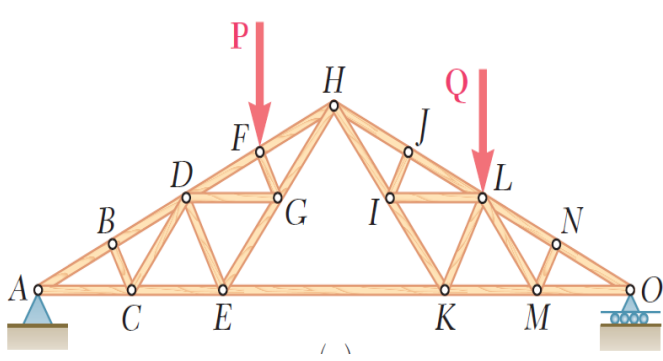
مساله ۱-و



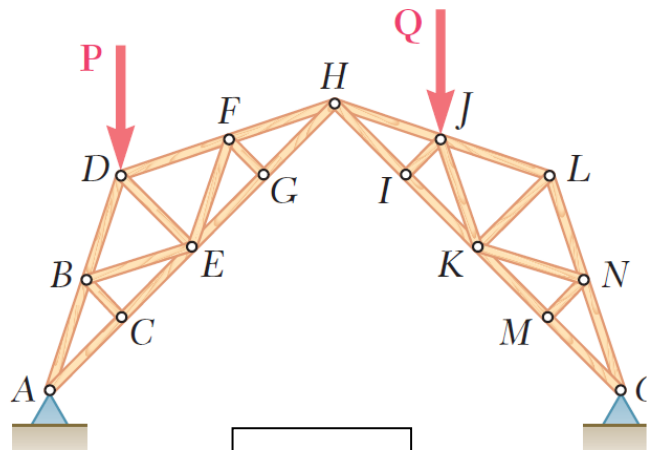
مساله ۲-الف



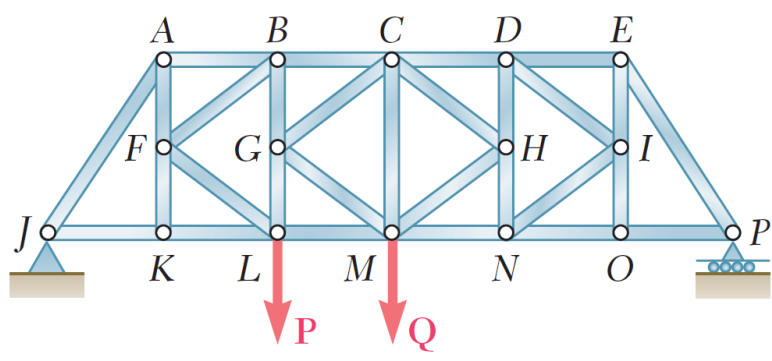
مساله ۲-ب



مساله ۳-الف



مساله ۳-ب



مساله ۳-ج