Adva van az O körön két pont M és N, melyek szimmetrikusak egy átmérőre nézve és egy A pont ezen az átmérőn.

1^0. Ha az A pont szilárd és az M és N pontok oly módon mozognak az O körön, hogy szimmetrikusak maradnak az OA átmérőre vonatkozólag, határoztassék meg az OM egyenes és az OAN kör második metszéspontjának P-nek mértani helye C.

2^0. Határoztassék meg a mértani helye azon két kör második metszéspontjának, melyek O-n mennek keresztül és melyek közül az egyik érinti a C-t P pontban, a másik az O kört M pontban.