

$$B_1MB_2\angle = 180^\circ - (MB_1B_2\angle + MB_2B_1\angle)$$

s minthogy

$$MB_1B_2\angle + MB_2B_1\angle = B_1AO_1\angle + B_2AO_2\angle = 180^\circ - O_1AO_2\angle,$$

azért

$$B_1MB_2\angle = O_1AO_2\angle = \text{const.}$$

Míthogy tehát az  $O_1O_2$  húrhoz tartozó  $B_1MB_2\angle$  állandó, azért  $M$  pont olyan kört ír le, melynek sugara

$$r = \frac{O_1O_2}{2 \sin O_1AO_2\angle}.$$

*(Kirchknopf Ervin, Budapest.)*