

Adva van egy kör síkja (S), középpontja (O) és sugara ($r = \sqrt{a(a+b)}$). Adva van még két pont (P, Q) úgy, hogy $|PQ| \perp S$ -re és illeszkedik O -ra. $\overline{OP} = a$, $\overline{OQ} = a+b$.

Legyen a kör két kúp közös alapköre és a kúpok csúcsai P és Q . A kör egy tetszőleges A pontjához tartozik két alkotó. Mi a kúpok csúcspontjában emelt és ezen alkotókra merőleges egyenesek metszéspontjainak mértani helye?