

A \mathcal{P}_1 és \mathcal{P}_2 parabolák fókuszpontja közös. A \mathcal{P}_1 vezéregyenese a \mathcal{P}_2 -t az A és B pontokban, a \mathcal{P}_2 vezéregyenese pedig a \mathcal{P}_1 -et az C és D pontokban metszi. Mutassuk meg, hogy az A, B, C és D pontok egy körön vannak.