

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.