Egy parabola főhúrján AB-n, mint átmérőn kört rajzolunk, mely a parabolát C és D pontokban metszi. Bizonyíttassék be

1^0, hogy a CD és AB húrok párhuzamosak és kölcsönös távolságuk $2p$;

2^0, hogy a parabola csúcspontjából az említett körhöz húzott érintők a C és D pontokon mennek keresztül.