



$\hat{R}Q = \frac{1}{2} DB$
 $\Delta ABC \hat{?} \left\{ \begin{array}{l} RQ \parallel DB \\ RQ = \frac{1}{2} DB \end{array} \right.$
 $\hat{S}P = \frac{1}{2} DB$
 $\Delta ABD \hat{?} \left\{ \begin{array}{l} SP \parallel DB \\ SP = \frac{1}{2} DB \end{array} \right.$

\Downarrow
 מקבילית RSPQ
 דגול שהאנכיות של ABCD
 מאונכים מתקפת RSPQ מקבין.
 כל מקבין נתון לחסום דמיון
 (מבנה זוויות נגביות 180°) ולכן
 R, S, P, Q הם אלו מעגל
 - RP ! SQ הם קוטר דמיון
 ההוא (זווית הקבועה שנשמרת זווית היא 90°)

נקנה את 2 האונכים ST ! QY
 מיבוצ TSYQ הוא כי חסומה דמיון כי סכום 2 הזוויות הנקבות (T, Y)
 שניה 180° . נשנה לה ש Q היא קוטר דמיון הנ"ל. דמיון המעגל שחסם
 את RSPQ
 נצבינו את אק ! RZ. יוג' לנו 2 זוויות של 90° (X ו-Z) הכולאות את PR
 ולכן אפשר להקביר מעגל דרך Z, R, P, X, להקטיר את RP ולכן המעגל הנ"ל
 שלוקח דרך Z הנ"ל Z, R, P, X הוא נחמד ומאז זווית של דרך R, S, P, Q ולכן פה
 אלו מעגל.
 לסיכום Z, Y, X, Q, R, S, P, Q, T, X, Z הם אלו מעגל אחד.