

Adott az  $O$  középpontú  $k$  kör és rajta a különböző  $A, B, C, D$  rögzített pontok. A  $k'$  kör  $k$ -t merőlegesen metszi  $A$ -ban és  $B$ -ben. Vegyünk fel az  $OA$  egyenesen egy  $X$  változó pontot. Legyen  $U$  az  $ACX$  és a  $k'$  körök  $A$ -tól különböző metszéspontja,  $V$  az  $ADX$  és a  $k'$  körök  $A$ -tól különböző metszéspontja,  $W$  a  $BDU$  kör és az  $OB$  egyenes  $B$ -tól különböző metszéspontja, végül legyen  $E$  a  $BVW$  és a  $k$  körök  $B$ -tól különböző metszéspontja. Igazoljuk, hogy az  $E$  pont helyzete nem függ az  $X$  pont megválasztásától.