

Az $ABCD$ trapéz egyik alapja AB , a B csúcs vetülete CD -n E . D körül CE sugárral k kört írunk. A -n át tetszés szerinti a egyenest húzunk, majd D -n át ezzel párhuzamos d_1 -et és rá merőleges d_2 -t. d_1 a k -t F -ben, d_2 az a -t G -ben metszi, végül a G körül GF sugárral írt körnek d_2 -vel való metszéspontja H . Mi a H mértani helye, ha az a egyenes körülfordul A körül?