

ABC háromszög AA_1 , BB_1 , CC_1 magasságainak metszéspontja M . BCB_1C_1 és ACA_1C_1 húrnégyszögek s így

$$MA \cdot MA_1 = MB \cdot MB_1 = MC \cdot MC_1.$$

M pontnak tehát a három körre vonatkozó hatványa egyenlő, s így M a hatványvonalak metszéspontja. De egymást metsző körök hatványvonala a körök közös húrja s így a körök húrjai csakugyan a magassági pontban metszik egymást. (Lásd K. M. L. IV. 135. l.)

(Riesz Frigyes.)

A feladatot még megoldották: Friedmann Bernát és Kántor Nándor egyetemi hallgatók; továbbá: Dénes A., Gáspárdy A., Kornis Ö., Roth M., Sasvári G.