

A kör síkja érinti azokat a kúpokat, melyeknek csúcsai az adott pontok és melyeknek alkotói 60° alatt hajolnak az első képsíkhoz. Cézelt érünk egy ilyen kúppal is, melynek csúcsa egyik adott pont, ha e kúphoz érintősíkot illesztünk a másik adott ponton át.

A síkot megszerkesztve leforgatjuk a benne levő pontokkal együtt az első képsíkba. Minthogy a körnek érintenie kell az első képsíkot, azért érinti síkjának első nyomvonalát is.

Ezek szerint a kört a 2.-ik Apollonius-féle feladat segítségével megszerkesztjük és visszaállítjuk eredeti helyzetébe.

(Riesz Kornél, Budapest.)

A feladatot még megoldották: Bartók I., Deutsch E., Deutsch I., Enyedi B., Haar A., Hirschfeld Gy., Kertész G., Pazsiczky G., Sonnenfeld J., Strobl J.