

A két gömböt egy kúppalást érinti kívülről és egy a gömbök között. E kúpok tengelyei a vet.tengelyben vannak. Az adott ponton át a kúpokhoz illesztett érintősíkok a gömböt is érintik. E síkok nyomvonalai a vet.tengelyben levő kúpcsúcsban találkoznak. E pont és egy a kúp alapköréhez vont érintő (ama pontból, melyben az adott ponton és a kúp csúcsán áthaladó egyenes a kúp alapsíkját átdöfi), melyet harmadik képsík segítségével szerkeszthetünk meg, határozzák meg a keresett síkot.

Az érintő egyenes érintési pontján és a kúp csúcsán áthaladó egyenes a gömböket a keresett pontokban érinti.

Mindaddig, míg az adott pont a kúpokon kívül van, a föladatnak négy megoldása van.

*(Pazsiczky Gedeon, Nyitra.)*

*A feladatot még megoldották:* Bartók I., Enyedi P., Lamparter J., Liebner A., Raab R., Riesz K., Riesz M., Deutsch E., Sonnenfeld J.