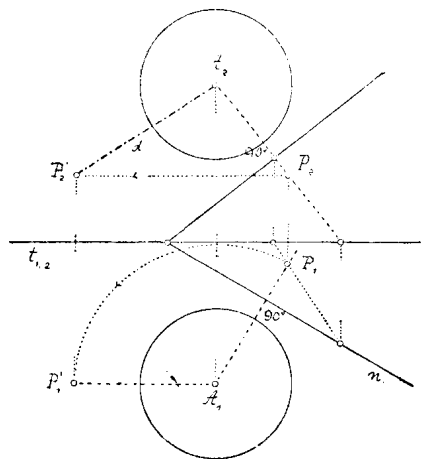


Első megoldás. Keressük a gömb középpontjának távolságát a síktól; ennek valódi nagysága d . Ha ez kisebb a gömb radiusánál, akkor a sík metszi a gömböt; ha egyenlő, érinti és ha nagyobb, akkor nem metszi.



A rajz ezt az utóbbi esetet tünteti fel.

(Tóbiás J. László, Szeged.)

Második megoldás. A sík első nyomára merőlegesen új tengelyt veszünk fel és meghatározzuk a sík harmadik nyomvonalát és a gömb harmadik képét. Ezeknek egymáshoz való viszonylagos helyzetétől függ a gömbnek és síknak térben létező viszonya.

(Kertész Ferencz, Szeged.)

A feladatot még megoldották: König D., Raab R., Bartók I., Simon S., Szabolcsi L., Lázár L., Beck P., Pintér M., Hirschfeld Gy., Pilczér P., Blau A., Krausz O., Kertész G., Baranyó E., Enyedi B., Póka Gy.