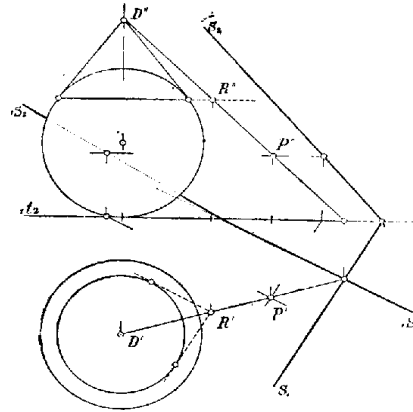


Azok a síkok, melyek a gömböt  $d$  távolságú párhuzamos kör pontjaiban érintik, forgáskúpot burkolnak és így egymást  $D$  pontban, t. i. e kúp csúcsában metszik. Eme érintő síkok közül azokat választjuk ki, melyek a megadott  $P$  ponton haladnak át.



Ezeknek előállítása végett a  $PD$  egyenesnek  $R$  metszéspontját keressük az egyenközű kör síkjával; innen a körhöz érintőket rajzolunk, melyekkel a keresett síkok első nyomvonalai párhuzamosak.

(Riesz Marcel, Győr.)

A föladatot még megoldották: Dömény I., Messer P. és Sonnenfeld J.