

Első megoldás. Legyen a megadott egyenes a , a pont A és a gömb középpontja O . Meghatározzuk az A ponthoz tartozó poláris síkot és kört (e kör geometriai helye az A ponton áthaladó és a gömböt érintő síkok érintéspontjainak és síkja a poláris sík). A kúphoz, melynek csúcsa A és alapköre a poláris kör, az a egyenessel párhuzamos érintősíkot rajzolunk; e síkok egyúttal a gömböt is érintik és ezért a föltételeknek megfelelnek.

(Lengyel Miksa, Pécs.)

Második megoldás. Az adott ponton át az adott egyenessel párhuzamos egyenest rajzolunk és ezen át a gömbhöz érintősíkokat illesztünk.

(Ehrenfeld Nándor, Nyitra.)