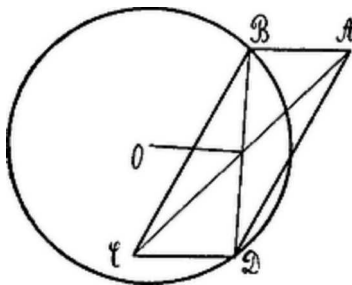


Mivel a paralelogramma csúcsai A és C , tehát az $|AC|$ sík egyenese. Az $AC = g$ -re illesztendő keresett sík egy forgási kúp érintősíkja. A kúp csúcsa az egyenesen van, tengelye első vetítő sugár, félnyílása 60° . Ilyen érintősík lehet kettő, egy vagy egy sem.



A sík a gömböt körben metszi, melynek középpontja O . A paralelogramma átlói felezik egymást, tehát az $\overline{AC}$ felezési pontján (F) megy át a BD átló és $\overline{BF} = \overline{FD}$. Ez csak úgy lehetséges, ha $BD \perp OF$. Megoldás csak akkor van, ha F a körön belül van. A megoldások száma legfeljebb kettő.

Steiner Iván (Toldy Ferenc g. VI. r. o. Budapest.)