

Az első képsíkon oly egyenes körkúpot szerkesztünk, melynek alkotói az alappal oly szöget képeznek, mint a keresett sík. E kúphoz illesztünk érintősíkokat párhuzamosan a henger alkotóihoz, úgy ezek párhuzamosak a keresett síkokkal. A kúpnak eme érintősíkjait tehát önnönmagukkal párhuzamosan addig toljuk, míg a hengert érintik és ekkor nyerjük a kívánt síkokat.

Mint hogy a kúphoz egyenessel párhuzamosan általában két érintősík illeszthető és ezek mindegyike önnönmagával eltolva kétszer válhatik a henger érintősíkjává, azért a feladatnak négy föloldása van, mindaddig, míg a henger alkotóinak első képsíkszöge kisebb az adott szögnél. Ha e két szög egymással egyenlő, akkor a kúphoz csak egy érintősík illeszthető, tehát a feladatnak két föloldása van; míg, ha a henger alkotóinak első képsíkszöge nagyobb az adottnál, akkor a feladat megoldása lehetetlen.

*(Enyedi Béla, Budapest.)*

*A feladatot még megoldották:* Bartók I., Deutsch E., Deutsch I., Kertész G., Lamparter J., Liebner A., Pazsiczky G., Raab R., Riesz K., Riesz M., Strobl J.