

Megoldás. A megadott ponton át párhuzamost rajzolunk a másik adott egyenessel és előállítjuk azt a kúpot, melynek csúcsa az adott pont, tengelye a párhuzamos egyenes és alkotóinak hajlásszöge a tengelyhez a megadott szög.¹ Végül az adott ponton át az első egyenesre merőleges síkot állítunk. Ez a sík a kúpot alkotókban metszi, melyek a kívánt egyenesek.

A feladatnak csak akkor van megoldása, ha e merőleges sík hajlásszöge az adott másik egyeneshez kisebb, mint a megadott hajlásszög.

(Lengyel Miksa, Pécs.)

¹E kúp kontúrvonalainak megállapítása végett tengelyét transzformáljuk oly új képsíkra, mely vele párhuzamos; mert eme projekcióban az adott szög felhasználható (lásd dr. Klug Lipót ábrázoló geometria).