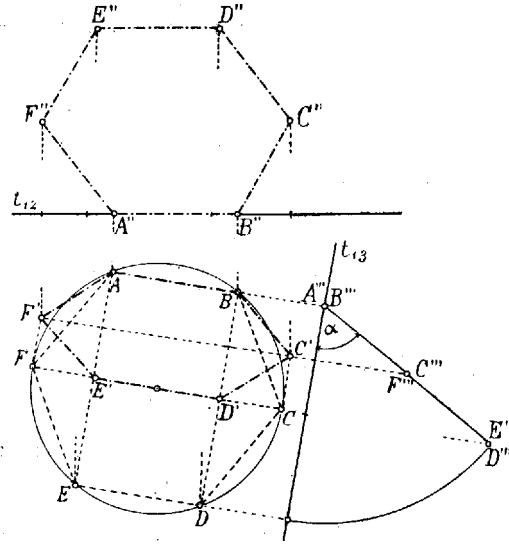


*Első megoldás.*  $BD$  átszögelő a fölemelt sík egy első esésvonalának valódi nagysága, melynek első projekciója  $BD'$ .

Transzformáljuk a hatszöget oly új képsíkra, mely az első képsíkra és  $CF$ -re merőleges; ekkor a hatszög harmadik képe egyenes és megkapjuk, ha  $D'$ -ből  $t_{13}$ -ra merőlegest állítunk és ezt a merőlegest  $BD$  nagyságú sugárral  $A'''$ -ból átmetszük.



Ebből következik, hogy a fölemelt hatszög első hajlásszöge  $\alpha = 60^\circ$ .

A harmadik képből a hatszög első és második képe könnyen előállítható rekonstrukció által.

(Szekeres Vince, Pécs.)

*Második megoldás.* Ha  $BD$  első projekciójának kétszerese, akkor átfogója oly  $60^\circ$ -ú derékszögű háromszögnek, melynek kisebbik befogója  $\frac{BD}{2}$ , az első projekció, másik befogója pedig,  $\frac{BD}{2}\sqrt{3}$ , a  $D$  pont első rendezője.

Ily módon  $D$  pont két projekciója előállítható, valamint  $E$ -é is.  $C$  és  $F$  pontok első projekciói a  $BD'$  köz felező pontján át  $AB$ -vel párhuzamos egyenesen és második projekciói  $A''B''$  és  $D''E''$  távolságának felező pontján át velük párhuzamos egyenesen fekszenek.

(Hajdu Pál, Budapest.)