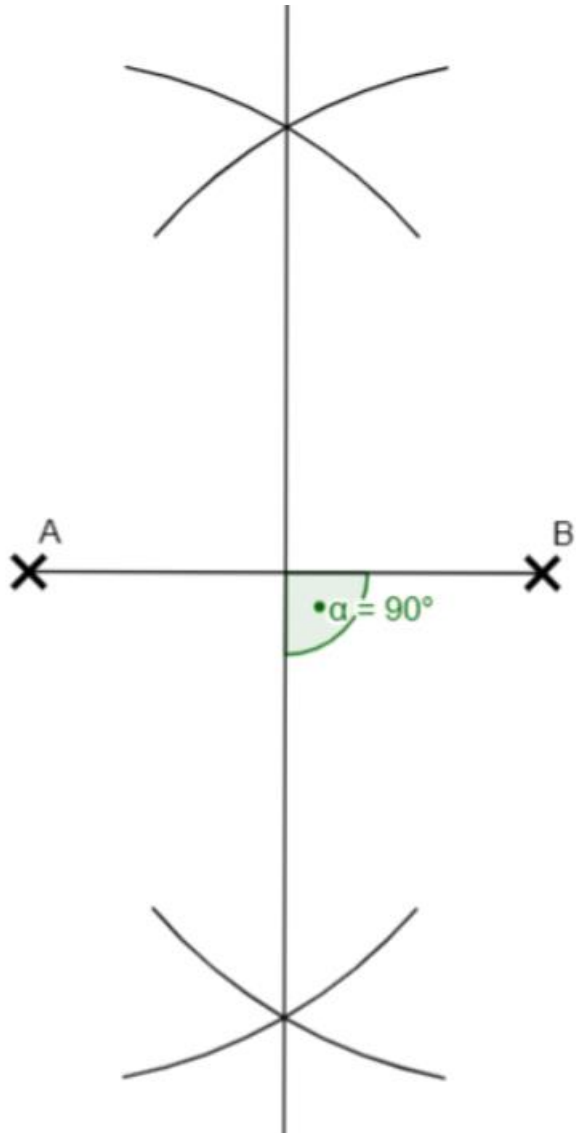


Műszaki kommunikáció

Alapszerkesztések



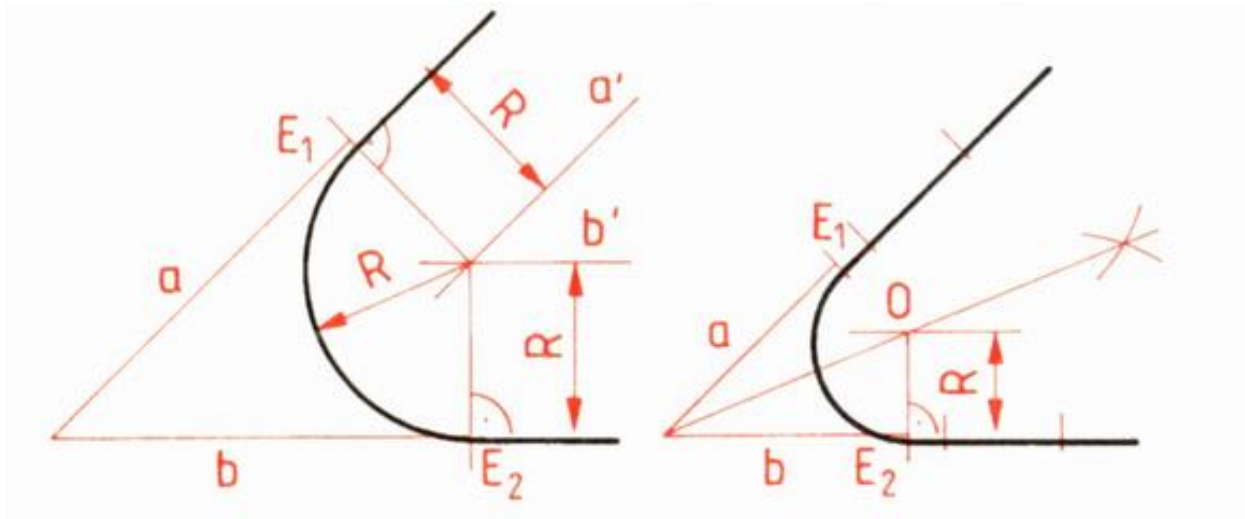
Szakaszfelező merőleges



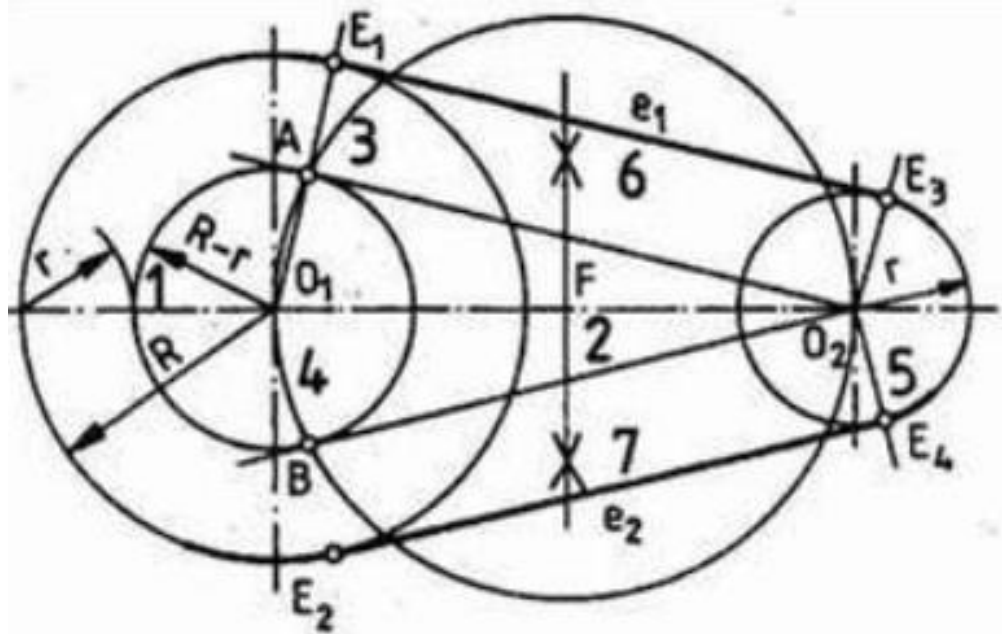
1. Körív rajzolása, felénél nagyobb távolsággal (M;N)
2. M és N összekötése (F; e)

Lekerekítés szerkesztése

1. R-el párhuzamos rajzolása
2. Metszéspontból R sugárral körív rajzolása (E1; E2)

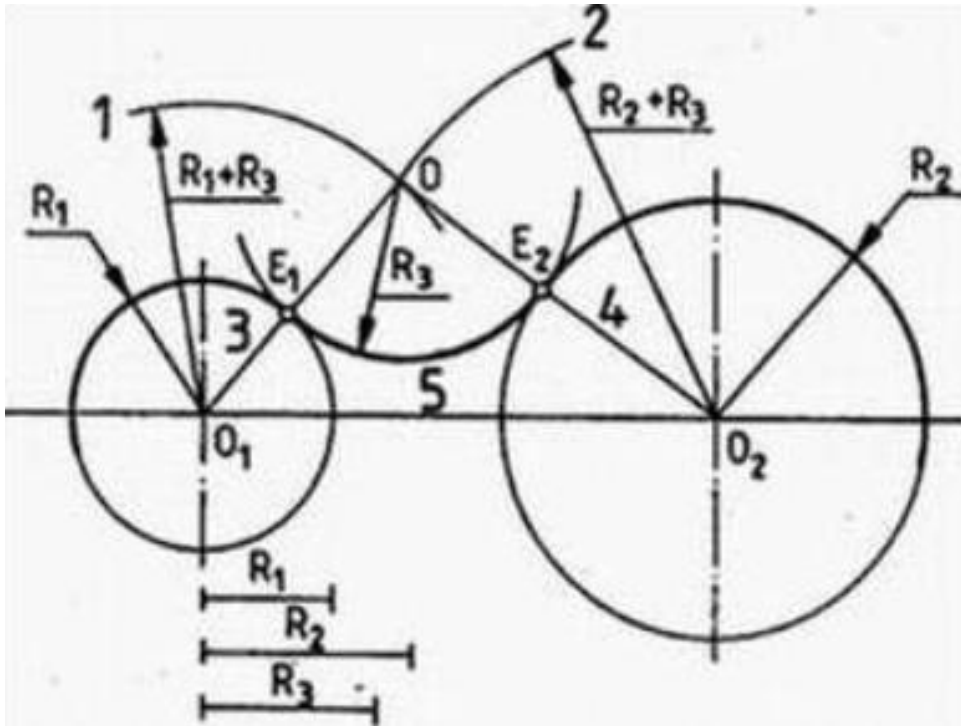


Külső érintő egyenes szerkesztése különböző átmérőjű körökhez



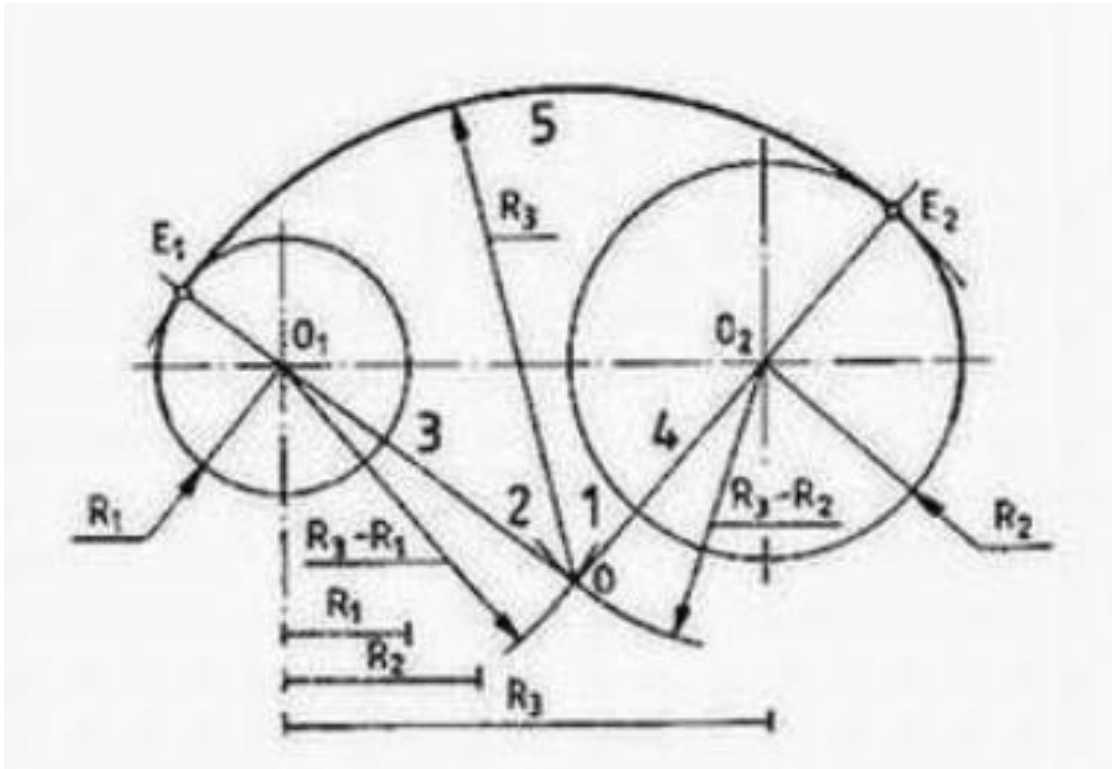
1. $R-r$ sugárral O pontból kört rajzolunk.
2. O_1-O_2 szakaszra felezőmerőlegest állítunk, jelöljük az F pontot.
3. F pontból O_1-F sugárral kört rajzolunk, jelöljük az A és B pontot.
4. O_1-A , O_1-B egyenesekkel kijelöljük az R sugarú körön az E_1 és E_2 érintési pontot.
5. O_1-E_1 , ill. O_1-E_2 iránnyal O_2 pontból párhuzamosot húzunk, jelöljük az r sugarú körön az E_3 és E_4 érintési pontokat.
6. O_2-A iránnyal párhuzamosan megrajzoljuk az e_1 külső érintőt.
7. O_2-B iránnyal párhuzamosan megrajzoljuk az e_2 külső érintőt.

Külső érintőkör szerkesztése különböző átmérőjű körökhöz



1. A O_1 középpontból $R_1 + R_3$ sugárral ívet rajzolunk.
2. O_2 középpontból $R_2 + R_3$ sugárral ívet rajzolunk, jelöljük az O pontot.

Belső érintőkör szerkesztése különböző átmérőjű körökhöz



1. O_1 pontból $R_3 - R_1$ sugárral ívet rajzolunk.
2. O_2 pontból $R_3 + R_2$ sugárral ívet rajzolunk, jelöljük az O pontot.