

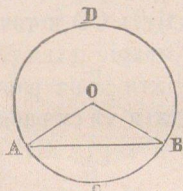
та отъ предиdущи-тѣ членове ся отнася къмъ суммж-тж отъ послѣдующи-тѣ, какъ-то единъ отъ предиdущи-тѣ къмъ своя послѣдующій, слѣд.

$$\frac{AB + BC + CD + DE + EA}{A,B, + B,C, + C,D, + D,E, + E,A,} = \frac{AB}{A,B,}.$$

ГЛАВА VI.

ИЗМѢРВАНІЕ НА ЖГѢЛИ-ТѢ СЪ ДЖГИ.

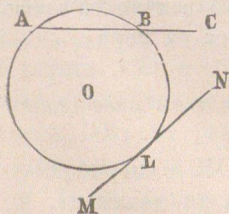
§. 54. Сѣка часть ACB (чѣрт. 83) отъ окръжность-тж на ержгъ-тѣ ся нарича *джж* (§. 12), а линія AB, коя-то съединява краища-та на джжж-тж и не минува презъ центръ-тѣ, — *хордж*.



Чѣрт. 83

Сѣка хорда AB стѣга двѣ неравни джги ACB и ADB, кои-то заедно съставятъ окръжность-тж.

Явно е, чи сѣка хорда е помалка отъ діаметръ-тѣ, защото, кѣто съединимъ краища-та на хордж AB съ центръ-тѣ, отъ $\triangle AOB$ ще имама $AB < AO + OB$ (§. 14), а $AO + OB$ е равна на діаметръ-тѣ, защото, какъ-то и діаметръ-тѣ, е сумма отъ два радіуса.



Чѣрв. 84.

Линія ABC (чѣрт. 84), коя-то срѣща окръжность-тж въ двѣ точки A и B, ся нарича *пресѣчжж*, а линія MN, коя-то има въ окръжность-тж само еднж общж точкж L, ся нарича *касателжж*. Общата точка L ся нарича *точкж на касаніе-то*.

Часть отъ ержгъ-тѣ AOBС