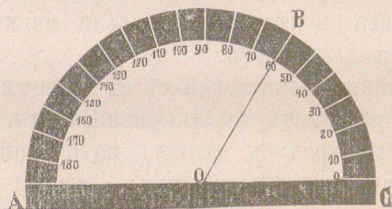


чи сѣка отъ тѣхъ, напр. АВ, е четвърта часть отъ цѣлж-тж окръжностъ, а тѣй кѣто цѣла-та окръжностъ съдържа 360° , то четвърта-та ѝ часть ще съдържа 90° ; слѣд. сѣкій правъ жгълъ съдържа 90°

Явно е, чи ако жгълъ-тъ съдържа само 45° , той ще бже два пжти по малѣе отъ правія, ако съдържа 30° , той ще бже три пжти по малѣе отъ правія и пр. Отъ това ся види, чи по число-то на градуситѣ въ джжж-тж ній можемъ да сждимъ за голѣминж-тж на жгълъ-тъ.

За измѣрваніе на жгѣли-тѣ, кои-то сж исписани на книгж, употребяватъ урѣдъ, нарѣченъ *транспортиръ*. Той състои отъ мѣдянь полукръгж ABC (чѣрт. 94), раздѣленъ на градуси. За да измѣржтъ нѣкой



Чѣрт. 94.

жгълъ COB, налагать на него транспортиръ-тъ тѣй, щето центръ O да съвпадне съ върхъ-тъ на жгѣлъ-тъ и діаметръ-тъ на транспортиръ-тъ — съ еднж отъ страни-тѣ на жгѣлъ-тъ, напр. съ CO; тогава глѣдъ съ кое дѣленіе съвпада друга-та страна OB. На чѣртежъ-тъ страна OB съвпада съ дѣленіе 60, слѣд. $\angle COB$ е равенъ на 60° .

§. 63. Теорема. Сѣкій вписанъ жгѣлъ е равенъ на половинж-тж отъ централнія, кой-то ся опира на сжщж-тж джжж.

При доказателство-то на тѣзи теоремж ся срѣ-