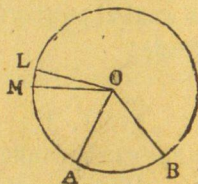


вия; дъговия градусъ зависи отъ величината на самата окръжност, т. е. отъ радиуса на кръга, а пъкъ жгловия градусъ има опрѣдѣлена величина. Велѣдствие на това, величината на жгловия градусъ зематъ за единица при измѣрванieto на жглитѣ.

Нека LM (чер. 133) бжде единъ дъговъ градусъ, т. е. 360-та часть отъ окръжността, и LOM жгловъ градусъ. Ако кажемъ, че дъгата АВ съдържа m° , като означаваме съ m произволно цѣло или дробно число, тогава $AB = m \cdot LM$.



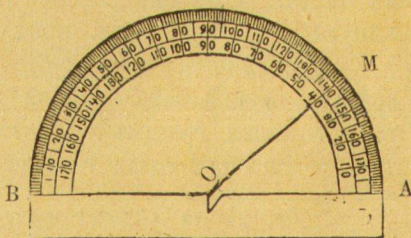
Чер. 133.

$$\text{Нъ споредъ } \S 90 \quad \frac{AOB}{LOM} = \frac{AB}{LM} = m,$$

нъ тъй като жгъла LOM се приема за единица, то $AOB = m$. Това показва, *че всѣкой централенъ жгълъ съдържа толкова жглови единици, колкото съответственната му дъга — дъгови единици.* Тази теорема можемъ да е изрѣчемъ и така: *централния жгълъ се измѣрва съ съответственната си дъга, или жгъла е равенъ на дъгата си.* Като употрѣбяваме едното или другото изражение трѣба да помнимъ, че съ тѣхъ се исказва само това, че отвлѣченитѣ числа, които изражаватъ отношенията на централния жгълъ къмъ единицата му и на съответственната дъга къмъ нейната единица, сж равни помежду си.

Отъ казанното слѣдва, че правия жгълъ се измѣрва съ четвъртъ отъ окръжността.

§ 92. За измѣрвание на жглитѣ, които сж начертани на книга, се употрѣбява уреда (чер. 134), нарѣченъ *транспортиръ*, който прѣдставлява полу кръгъ, раздѣленъ на градуси; дѣленията сж означени както по направлението АМВ, тъй и по направлението ВМА. За измѣрвание какъвъ да е жгълъ АОМ налагаме на него транспортира така, щото центра му О да се слѣе съ върха, а диаметра АВ съ една отъ странитѣ на жгъла. Като забѣдимъ точката М, въ която другата страна на ж-



Чер. 134.