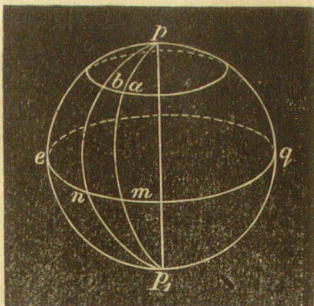


на градусытъ е равна на дж-джтж ab , — дължината на мястото a . Ширината ся счита отъ 0° до 90° къмъ N и S отъ екваторьтъ, а дължината ся счита по екваторьтъ къмъ O и W отъ първый меридианъ, отъ 0° до 180 .

Черт. 16.



За първъ меридианъ сж приемали исперво меридианьтъ, който преминува презъ островъ Ферро, кой принадлежи къмъ купьтъ на Канарскытъ островы, тжй до началото на XV столѣтне, това была крайната западна мѣстность на Старый Святъ; а въ сегашно време различнытъ народы приемать за начало на дължины различни меридианы; тжй Французытъ считать дължината отъ Парижскый меридианъ, Англичанетъ отъ Гринвическый, Руссытъ отъ меридианьтъ на Пулковскятж обсерваториж. Отъ това, когато ся означава дължината трябва да ся спомянува отъ кой меридианъ ся счита. Впрочемъ, като знаемъ дължината на мястото относительно за единъ меридианъ, не е мжно да ся намѣри и относительно за други, ако само е извѣстна дължината на този дирныйтъ относительно оногози, отъ когото сж считали испреди. На пр. дължината на Петербургъ отъ Ферро = $47^{\circ} 58' O$ (знакътъ O показва, че Петербургъ ся намира на истокъ отъ Ферро), а дължината на Гринвичъ отъ Ферро = $17^{\circ} 40' O$; за да намѣримъ дължината на Петербургъ отъ Гринвичъ, трябва $17^{\circ} 40'$ да ся извадждъ изъ $47^{\circ} 58'$ и слѣдов. тая дължина = $30^{\circ} 18' O$. Дължината на Вашингтонъ отъ Ферро = $59^{\circ} 22' W$, а дължината на Гринвичъ отъ Ферро = $17^{\circ} 40' O$; за да намѣримъ дължината на Вашингтонъ относительно Гринвичскыйтъ меридианъ, трябва да съберемъ тия числа, а не да ги извадимъ, какъто въ горныйтъ примѣръ, защото Вашингтонъ ся намира къмъ W Ферро, а Ферро къмъ W отъ Гринвичъ; ще получимъ $72^{\circ} 2' W$.

23. ОПРЕДѢЛЕНИЕ ШИРИНАТА НА МЯСТОТО. Отъ 17 чертежъ ся вижда, че ширината на мястото a или джга-