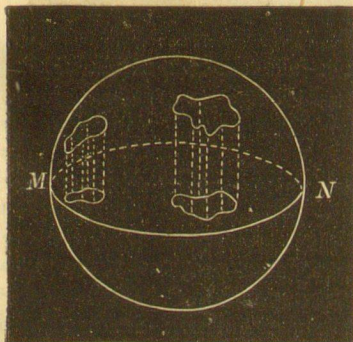


градусы, колкото ся заключавать върху земята между даденитѣ мѣста; отъ това, като умножимъ намѣреното число на 105 ще получимъ разстоянието на върситѣ, което търсимъ.

34. ГЕОГРАФИЧЕСКИ КАРТЫ. Тѣй като глобусътъ има обикновенно малки размѣры, то съ помощтъ му може да ся даде понятие само за очертанѣ на стрѣнитѣ; а за да можемъ да ся запознаемъ съ подробноститѣ на някоя стрѣна, треба да я изобразимъ въ голямъ видъ на площъ. Такива изображения ся наричатъ *географически карты*. Тѣй като повърхнината на шарѣтъ не може да ся разгъне на площъ, то разбира ся, че очертанията на различнитѣ мѣста на земнѣтъ повърхность, кои сж изобразены врѣхъ картѣтъ, ще ся различавать до нѣидѣ отъ дѣйствителнитѣ очертания на тѣзи мѣста врѣхъ земнѣтъ или на глобусътъ. При начертаваннето на географическитѣ карты ся стараятъ, щото тѣзи измѣненія да сж по възможности по малки, и за тѣзи цѣль сжществувать няколко способа или, какѣто ги наричатъ, *проекция*.

35. ОРТОГРАФИЧЕСКА ПРОЕКЦИЯ. За да изобразять цялата повърхнина на земнѣтъ на площъ, въображавать, че земята е раздѣлена на двѣ полушария отъ площѣтъ, коя преминува презъ центрѣтъ, и повърхностьта на сяко отъ

Черт. 27.



тѣзи полушария чъртятъ на площѣ наредѣ една при другъ. Такава карта ся нарича *плоскошарие* (mappe-monde).

За да изобразимъ сяко отъ полушарията нека предположимъ, че изъ сяка негова точка (черт. 27) сж спуснаты перпендикуляры врѣхъ площѣтъ *MN*, коя преминува презъ центрѣтъ. Основанията на тѣя перпендикуляры ище представятъ на площѣтъ *MN*

изображенията на сичкитѣ точки, кои ся намиратъ врѣхъ това полушарие. При такъвъ способъ за чъртене на кар-