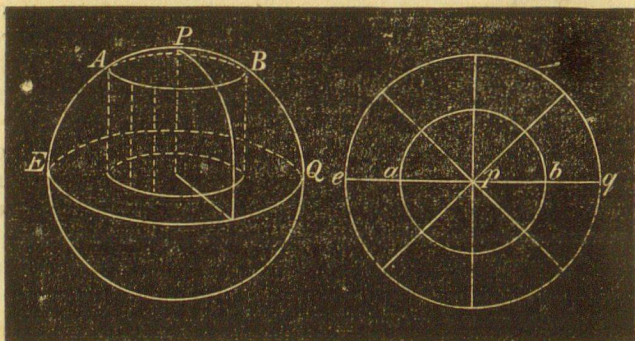


тытъ, който ся нарича *ортографическа проекция*, кръго-
ветъ, кои ся въобразяватъ връхъ земнѣтъ повърхность, ще
имать връхъ картѣтъ различенъ видъ, спорѣдъ това, кѣква
ще бѣде площъта MN , връхъ която ный спускаме перпен-
дикулярътъ.

Въ ортографическѣтъ проекциѣ връхъ екваторѣтъ
 EQ (чѣрт. 28), този кръгъ ще ся изобрази съ кръгътъ eq ,
центрътъ на когото ся намира въ точкѣтъ p , която служи
за основание на перпендикулярътъ, който е спуснатъ изъ
полюсътъ P . Перпендикулярътъ, кои сѣ спуснаты изъ точ-
кѣтъ на някой перпендикуляренъ кръгъ, напр. AB , ще
сѣставятъ цилиндръ, осьта на когото ще бѣде перпендику-
ляръ, спуснатъ изъ точкѣтъ P , а тѣй като сѣченнето на

Чѣрт. 28.



правыйтъ цилиндръ съ площътъ, коя е перпендикулярна
къмъ осьтъ му, е кръгъ, то параллелныйтъ кръгъ AB ще
ся изобрази връхъ площътъ eq съ кръгътъ ab , концентри-
чески eq . Съ такыва сѣщо кръгове ще бѣдѣтъ изобразены
и другытъ параллелны кръгове. Тѣй като площытъ на сѣч-
кытъ меридианы сѣ перпендикулярны къмъ площътъ на
экваторѣтъ и ся сѣбиратъ въ точкѣтъ P , то сѣчкытъ мери-
дианы ще ся изобразятъ съ правы линии, кои ся пресачатъ
въ точкѣтъ p . Въ ортографическѣтъ проекциѣ на някой
меридианъ, на пр. PEP_1Q (чѣрт. 29), този дѣръныйтъ ще
ся изобрази съ кръгътъ per_1q ; меридианътъ PMP_1 , кой
отстои по дължинѣ на 90° отъ предидѣщыйтъ — съ пра-