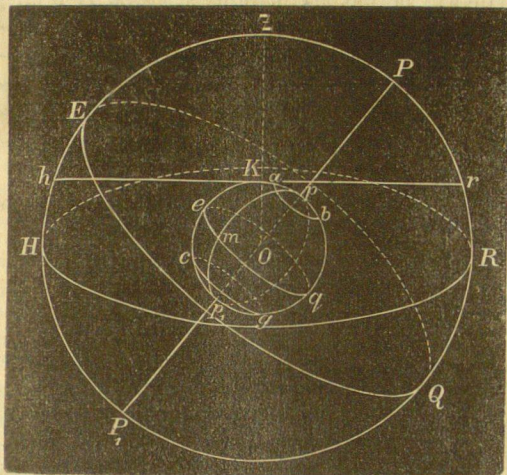


сяко място връхъ земнѣхъ поверхность, като предполагаеме че земята има съвършенъ шаръ.

21. КРЪГОВЕЪ НА ЗЕМНЫЙ ШАРЪ. За да ся опре-

чѣрт. 15.



дѣли положеніето на различниѣ мѣста връхъ земнѣхъ въображавать върху и различни крѣгове, които приличать на крѣговетѣ на небеснѣхъ сферѣ.

Ако си въобразимъ земный шаръ O (чѣрт. 15) въ срѣдѣхъ на небеснѣхъ сферѣ, тѣхъ

щото центровѣхъ имъ да съвпадатъ, то осьта на свѣтъхъ PP_1 ще просѣче поверхностьта на земнѣхъ въ двѣ точки p и p_1 ; тѣзи точки ся наричатъ *полюсы на земнѣхъ*. Единъ отъ тяхъ p , който е обърнатъ къмъ стѣрнѣхъ на сѣвѣрный полюсъ на небеснѣхъ сферѣ, ся нарича *сѣверенъ*, а противоположный му p_1 — *юженъ полюсъ* на земнѣхъ; диаметрътъ pp_1 , който съединява двата полюса, ся нарича *земна ось*.

Голѣмый крѣгъ eq , който проминува презъ центрѣхъ на земнѣхъ перпендикулярно къмъ осьта, нарича ся *земнѣхъ екваторъ*; а малкитѣ крѣгове $ab, cd, \dots$, кои сѣ параллелни съ тяхъ, — *земни параллели*. Екваторѣхъ дѣли земната поверхность на двѣ полушария — сѣверно и южно.

Голѣмыѣхъ крѣгове $per_1, pqr_1, \dots$, кои сѣ прокараны презъ полюсыѣхъ и някое място на земнѣхъ, наричатъ ся *земни меридианы*.

Площитѣ на голѣмыѣхъ крѣгове връхъ земнѣхъ сир. екваторѣхъ и меридианыѣхъ, съвпадатъ съ площитѣ на сѣ-