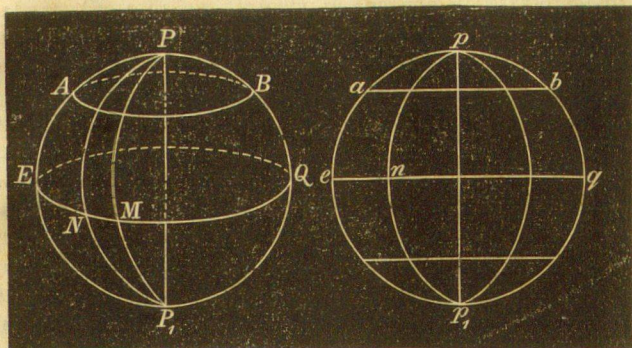


Черт. 29.



вѣтъ линиѣ PP_1 , които минава презъ центръ на кръгъ pp_1q ; краищата на тѣзи права p и p_1 , ще се изобразяватъ полюсытъ. Сичкытъ други меридианы, като напр. PNP_1 , ще се изобразятъ съкмы отъ джгтъ на еллипсисътъ, малката ось на когото е толкози по голяма, колкото е по остръ жгълтъ, който се съставя отъ площтъ на проектируемый меридианъ съ площтъ на проекцинтъ. Екваторътъ EQ и параллелытъ, като сж перпендикулярны къмъ площтъ на проекцинтъ, ще се изобразятъ въ кръгъ pp_1q — първыйтъ отъ диаметрътъ eq , а дирныйтъ отъ хордытъ, кои сж параллелны съ него.

36. СТЕРЕОГРАФИЧЕСКА ПРОЕКЦИЯ. Ортографическата проекция изобразява повърхността на шарътъ връхъ площтъ въ такъвъ видъ, въ каквъто бы се представлявала тя на наблюдательтъ, окото на когото бы се намирало връхъ диаметрътъ, който е перпендикуларенъ къмъ площтъ на проекцията, нъ въ безкрайно разстояние отъ неж. Тѣзи проекция има едно важно неудобство, именно: частытъ на полушарнето, кои се намиратъ връхъ шарътъ близо при площтъ на проекцинтъ, на картата много се стискать, както може това да се види изъ черт. 27, и отъ това приематъ такава фигура, която съвършено не може да даде понятие за дѣйствиелнхтъ имъ формж. За да избягнать това неудобство, употребяватъ друга проекция, която се нарича *стереографическа*, при която си въобразяватъ, че окото на наблюдательтъ O (черт. 30) се намира въ крайтъ