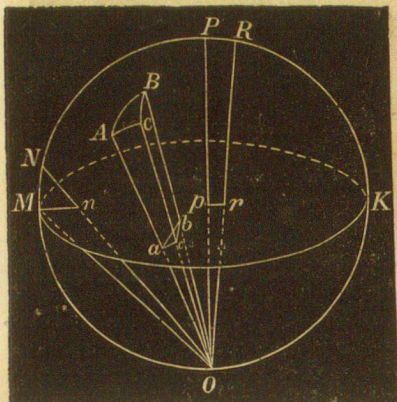


Черт. 30.



стане; напротивъ тѣзи части ще ся представляватъ растегнаты, по причина, че жгълтъ на зрѣнието, подъ когото ще е видна за наблюдателтъ джгата MN , коя ся намира близо при площитѣ на проекцитѣ, ще бже по голяма отъ жгълтъ на зрѣнието, подъ когото ще ся види сжщо такава джга PR , коя ся намира на голямо разстояние отъ площитѣ на проекцитѣ, а слѣд. и отъ окото на наблюдателтъ.

Въ стереографическата проекция на екваторъ (черт. 31) полюсьтъ p ще ся изобрази съ точкѣтъ p ; екваторътъ EQ и параллелитѣ, напр. $AB \dots$, съ концентрическитѣ кръгове $eq, bp \dots$, които иматъ центрътъ въ точкѣтъ p , защото лжчйтѣ на зрѣнието, кои върватъ изъ окото къмъ някой параллеленъ кръгъ, съставятъ правъ конусъ, връхътъ на когото ся намира въ окото O , а осьта е перпендикулярна къмъ площитѣ на проекцитѣ. Меридианитѣ ще ся изобразятъ съ прави линии, кои ся пресачатъ въ полюсьтъ, защото лжчйтѣ на зрѣнието, които върватъ изъ окото къмъ сичкитѣ точки на някой меридианъ, напр. $EPQO$, намиратъ ся въ площитѣ, която е перпендикулярна къмъ площитѣ на екваторътъ и коя преминува презъ диаметрътъ

на онова полушарие, изображението на което искатъ да получатъ. При това, лжчйтѣ на зрѣнието, които върватъ напр. къмъ върховетѣ на сферическый тригълникъ ABC , като ся пресачатъ съ площитѣ на проекцитѣ MK , ще дадатъ върху ѝ изображението му въ видъ на праволинейенъ тригълникъ abc . Стискание на частитѣ, кои сж близо до площитѣ на проекцитѣ, тука нѣма да