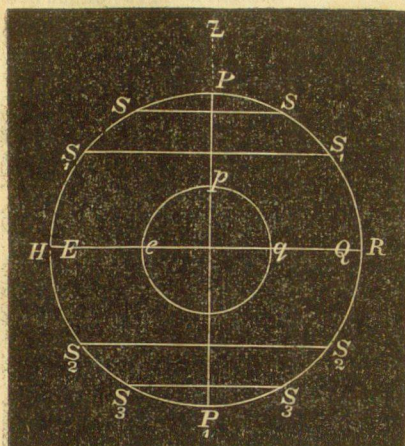
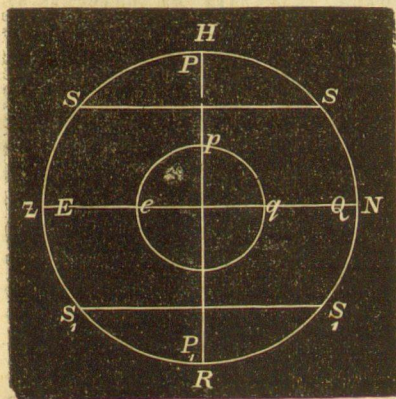


За наблюдательтъ, който ся намира връхъ единъ изъ полюсытъ на земятъ p (чърт. 20), съответствующийтъ по-

Чърт. 20.



Чърт. 21,



люсь на земятъ P ще бѣде въ зенитъ, небесный екуаторъ EQ съвпада съ горизонтъ HR ; отъ това сичкы звѣзды S, S_1, S_2 на едного полушарие ся видять винагы, а на другото — не ся видять. Кръговетъ, кои описвжтъ звѣздытъ, сж параллелны на горизонтъ и слѣдов. ни една звѣзда не изгрява и не залазя.

За наблюдательтъ, който ся намира въ някоя точка e на земный екуаторъ (ч. 21), полюсытъ на свѣтътъ P, P_1 ся намиратъ връхъ горизонтъ HR , и защото сичкытъ звѣзды описвжтъ кръгове, които сж перпендикулярны къмъ осьтъ на свѣтътъ, то тѣ ся мърдають перпендикулярно къмъ горизонтъ, и сяка отъ тяхъ остава толкози време надъ горизонтъ, колкото и подъ него; сжщо така ся мърда и слѣ-

цето; отъ това връхъ екуаторътъ деньтъ винагы е равенъ на нощтъ; отъ тука е произлязло и самото названіе на този кръгъ (равноденникъ).