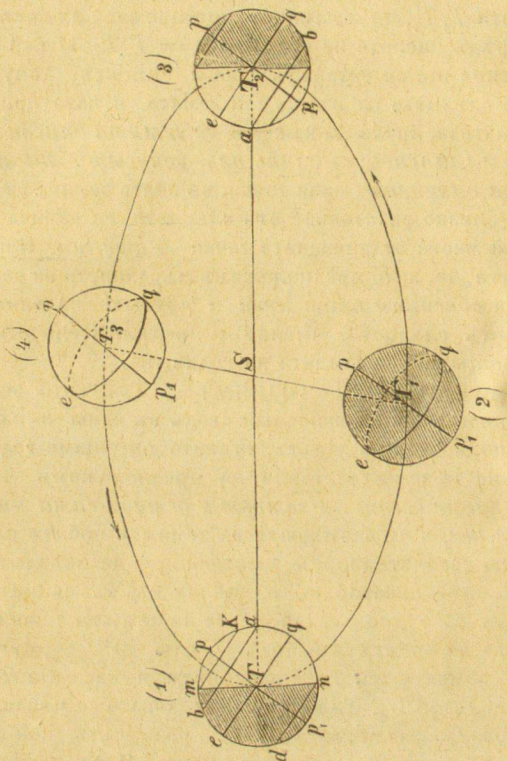


въ зенитъ за мѣстата, кои ся намиратъ на $23^{\circ 1/2}$ къмъ N отъ екваторъ, или склонението му ще бѣде $23^{\circ 1/2} N$, а

Черт. 51.



вамъ ще ны ся чини че то, при денонощното мърданье описва връхъ небето, тропикътъ на рака, сир. ще бѣде моментътъ на лятното слънцестояние. Слънцето винагы освѣтлява само половината на земятъ, и за да отдѣлимъ освѣтенятъ часть отъ тъмнитъ, нека прокараме площтъ mn , перпендикулярна къмъ ST , тя ще бѣде перпендикулярна и къмъ сичкытъ лъчы, кои падатъ връхъ земятъ, защото тѣзы лъчы, по причина на много голямото разстояние на слънцето,