

тилото. Нѣ не е доста само склонението за да ся опредѣли мястото на свѣтилото, защото сичкыѣ свѣтила S, S_1, S_2 , кои ся намиратъ на една параллель, иматъ еднакво склонение; отъ това, за да различимъ положението имъ, треба да знаемъ йоще разстоянието на кръга отъ склоненията на сяко отъ тѣзы свѣтила изъ някоя постоянна точка, зета връхъ екваторьтъ. За такава точка можеше да ся земе някоя свѣтлива звѣзда, коя лежи връхъ екваторьтъ; нѣ условили сж ся да приематъ на мѣсто нея една отъ точкыѣ на присачаннето на екваторьтъ съ други голямъ кръгъ, който ся нарича *еклиптика*, и положението на когото върху небесныхъ сферъ винагы може да ся опредѣли; тѣзи точка ся нарича, *точка на пролѣтното равноденствие* и ся означава Υ . Дъгата Υ, M коя означава *разстоянието на кръгътъ на склонението на звѣздътъ S отъ точкыѣ на пролѣтното равноденствие, което считаме по екваторьтъ*, нарича ся *право възхождане* на звѣздътъ.

Склонението ся счита отъ 0° до 90° къмъ N и S отъ екваторьтъ а правото възхождане по екваторьтъ къмъ O отъ точкыѣ Υ отъ 0° до 360° .

Съ правото възхождане и склонението напълно ся опредѣля положението на свѣтилото, защото първото показва, на колко градусы треба да ся отстѣпи къмъ O отъ точкыѣ на пролѣтното равноденствие, за да намѣримъ кръгътъ на склонението на звѣздътъ; а второто опредѣля положението на звѣздътъ връхъ този кръгъ.

Ако свѣтилото ся мърда само заедно съ цѣлый небесенъ сводъ около осьта на свѣтътъ (ось міра). а не измѣнява мястото си между другыѣ свѣтила, друг'че да кажемъ — ако това е неподвижна звѣзда, то склонението ѣ винагы остава едно и сжщото, защото тя описва кръгъ, паралеленъ на екваторьтъ, и слѣдов. винагы ся намира въ едно и сжщо разстояние отъ този послѣднийтъ. Сжщо така ся неизмѣнява и правото възхождане на неподвижнѣ звѣздж, защото началото на правыѣ възхождания сжщо така ся мърда около осьта на свѣтътъ, и ако на пр. звѣздата въ даденый моментъ ся е намирала на 30° къмъ истокъ отъ това начало, то тя и винагы ще ся намира отъ него на сжщото разстояние, защото на колкото звѣздата ся по-мръдне къмъ W въ течението на някое време, на толкози