

кръгъ или златно число. Като ся преминатъ 19 години, синодическитъ мѣсяци изново ся явяватъ въ напрехній рѣдъ и въ истото время.

ЗА ЗАТУЛВАНІЯТА.

Затулваніе на нѣкое небесно тѣло ще рече, временното му скриваніе, което става отъ затулваніето съ друго нѣкое тѣло. Затулванія биватъ *пълни, непълни и колелати.*

Слънново затулваніе бива, кога луната преминува между землята и слънцето, а *лунното* всякога, кога землята, като ся нахожда между слънцето и луната, дохожда тѣй близо камъ луната, щото може да ѝ закрые съ сѣнкѣтъ си. (И. IV).

Слънново и лунно затулваніе можеше да става при всякое соединеніе и сряцоположеніе; ако лунната орбита не бѣше полегата камъ еклиптиката; отъ това навожденіе става, че луната въ времято на сизигіята не бива право ни сряцо землята, за да ся закрые съ сѣнкѣтъ ѝ; тя ся намира ту по високо, ту по низко отъ линіѣтъ, която соединява землѣтъ съ слънцето; нѣ затулванія биватъ и могатъ да бѣдѣтъ тогава, когато луната ся нахожда въ възлѣтъ или яко близо на единий — отъ тѣхъ.