

понятие за числото на сичкыѣ сложны звѣзды, доста е да укажемъ на онова, че отъ 120,000 звѣзды, които е наблюдавалъ Струве, 3057 принадлежатъ къмъ числото на сложныѣ; свр. срѣдне число на сѣкы 40 звѣзды ся пада една сложна. Отъ числото на тыя звѣзды 64 сж тройны, 3 — четвѣртны и 1 — седморна

Тщателното наблюдение на някои двойны звѣзды довело Гершеля до заблюденіе, че двѣтѣ звѣзды, кои съставлятъ физически-сложнѣ группѣ, ся въртятъ една около друга; ако звѣздытѣ не сж отъ еднакъвѣ величинѣ, тогава обикновенно по малкѣтѣ ся върти около по голямѣтѣ, и при това самото мърданіе ся извъртва спорѣдъ сжицѣтѣ законы, какѣто и мърданіето е опредѣлено тѣчно: 1) ξ отъ голямѣтѣ мечкѣ; спътникѣтъ представлява звѣзда отъ 5-тѣ величинѣ и ся върти около главнѣтѣ звѣздѣ отъ 2-рѣ величинѣ за 61 год.; отъ времето на първытѣ измѣрванія спътникѣтъ е извършилъ вече пълно обръщаніе; 2) η на Вѣнецѣтъ, периодѣтъ на обръщаніето е 67 год.; 3) на Геркулеса, времето на обръщаніето е 36 год. и пр. Твърдѣ забелѣжителна особенностъ на двойныѣ звѣзды представляватъ цвѣтоветѣ имъ. Обикновенно тѣзы цвѣтове сж допълнителны; тѣй, главната звѣзда много пѣти има червеникавъ или жълтеникавъ цвятъ, а спътникѣтъ зеленикавъ или сѣнкавъ.

Освѣнъ двойныѣ звѣзды сжществуватъ йоще и тройны и четворны звѣзды. Тройната звѣзда ζ на Ракѣтъ състои изъ главнѣ звѣздѣ отъ 5-тѣ величинѣ и два спътници отъ 6-тѣ величинѣ, изъ които единъ ся върти около главнѣтѣ звѣздѣ въ 54 год. а другытѣ въ 500 год.

Тройныѣ звѣзды ξ на кжпонытѣ и 12-тѣ на Рысѣтъ представляватъ таж забелѣжителнѣ особенностъ, че въ сякѣ отъ тяхъ двѣтѣ звѣзды спътници ся въртятъ около главнѣтѣ въ срѣщнѣположны посоки.

Звѣздата ϕ отъ Кассіопеѣ представлява расположе- ние, сходно съ расположеніето на слънцето, земята и лунѣтѣ; тя състои отъ тры звѣзды различны величины, отъ които втората ся върти около първѣтѣ, а третата около вторѣтѣ.