

жевъ цвятъ, когото имать сичкы звѣзды близо при горизонтъ, и който зависи отъ това дѣто има въ въздухъ голямо количество водны пары. Цвѣтъ на звѣзды може да ся различи само въ телескопъ; при това ся оказва, че некои имать червеникавъ блясъкъ, какъто на пр. Альдебаранъ, Поллуксъ, Антаресъ, а на Ориона и Арктуръ; други зеленикавъ на пр. Касторъ; някои — из'лека жълтиникавъ, напр; Альтаиръ. Цвѣтъ на звѣзды ся измѣнява; тѣж на пр. старытъ приписвали на Сириуса чървенъ цвятъ *); въ сегашно време Сириусъ свѣти съ чистъ бялъ свѣтъ. Яркостьта на бляскавинъ на звѣзды сжщата си не остава постоянна. Сжществува много звѣзды, блясъкъ на които доста ся е измѣнилъ въ течението на повече или по малко дълга промеждина отъ време; за примѣръ на такова измѣнение ный ще укажемъ на звѣздъ б отъ голямъ мечкъ, която въ сегашно време принадлежи къмъ звѣзды отъ 3-тѣ величинъ. Като земемъ въ внимание онова, дѣто Байеръ, кой издалъ небеснытъ карты въ 1603 год., я считалъ за по свѣтливъ отъ другытъ звѣзды ϵ , ζ , η отъ сжщсто съзвѣздието и които сега сичкытъ сж отъ 2-рѣ величинъ, ный треба да заключимъ, че и тѣзи звѣзда въ негово време е принадлежала къмъ звѣзды отъ 2-рѣ величинъ, и слѣдов. блясъкъ ѝ отъ него време доста ся е намалилъ.

136. ПЕРИОДИЧЕСКЫ ЗВѢЗДЫ. Блясъкъ на някои звѣзды ся измѣнява периодически. Една отъ най много забѣлжителнытъ въ това отношение звѣзды е *Альгол* или β въ съзвѣздието на Персея; тя ся чини обикновенно звѣзда отъ 2-рѣ величинъ и си остава такава въ течението на 2 дни и 14 часове; подиръ това блясъкъ ѝ наченва да ся намалява и въ течението на $3\frac{1}{2}$ час. достига блясъкъ на звѣзды отъ 4-тѣ величинъ, подиръ това наченва изъ ново да ся увеличава и въ течението на $3\frac{1}{2}$ час. звѣздата достига пакъ 2-рѣ величинъ. Послѣ, подиръ 2 дни и 14 часове пакъ ся наченва гораказанытъ измѣнения. Тѣзи звѣзда е забѣлжителна йоще съ това, че свѣтъ ѝ е чисто бялъ, тогава когато по голямъ часть отъ периодическытъ звѣзды сж червеникавы.

*) Цицеронъ го нарича *rutilus*, Гораций — *rubra*.