

която стои мѣжду зададенната звѣзда и Еклиптиката, присмѣтната отъ Еклиптиката.

Ако искаме да намѣриме южната широчина на нѣкоя звѣзда, то завъртяваме кълбото, доносваме Южния Полюсъ отъ Еклиптиката подъ Полуденника и за другото правиме както по-горѣ.

И въ два-та случая Квадранта отъ височината прѣсича Градуса на дължината отъ звѣздата въ Еклиптиката.

Забѣлъжка. — Този урокъ служи за опитъ, да ли е добръ донесена и право гудена по кълбото нѣкоя звѣзда по широчината и дължината си, ако го сравни съсъ рѣшеніето на този урокъ щото правихме по небесный глобусъ за ширината и дължината на една звѣзда, или съ нѣкоя небесна карта, която обема дължината и ширината на звѣздитѣ за прѣзъ годината, въ която е изложено кълбото.

Бр. 18.

VI. Урокъ.

Да намѣриме висотата, отдалъченіето и възскачваніето на една недвижима звѣзда.

Рѣшеніе. 1) За да намѣриме височината на една недвижима звѣзда за едно зададенно мѣсто и за единъ опредѣленъ день, то, полагаме кълбото спорѣдъ полюсната височина на мѣстото (бр. 3.), търсиме за зададения день мѣстото на слънцето (Бр. 6.), доносваме го надъ Полуденника и гуждаме пока-