

## II Уроци, които ся рѣшаватъ само съсъ небеснія глобусъ

Бр. 13

### I Урокъ.

*Посрѣдствомъ на небеснія глобусъ да намѣриме, кои звѣзди не ся виждатъ никога за едно за-  
даденно мѣсто, кои никога не залъзватъ, и кои  
проминуватъ прѣзь Зенита.*

*Рѣшеніе.* Гуждаме глобуса спорѣдъ височината на зададенното мѣсто (Бр. 3), и завъртяваме небесното кълбо около ось-та му. Ако дадеме, при това, вниманіе връхъ положеніето на назначенната звѣзда срѣщу горизонта, то тогази разумѣваме, кои звѣзди не излъзватъ връхъ горизонта; кои ся бавятъ връхъ горизонта, и кои проминуватъ прѣзь Зенита.

Н. пр. Нека положиме, кои небесни тѣла сж невидими за Нюринбергъ, то гуждаме глобуса на полюсната височина отъ  $49^{\circ} 27'$  и завъртѣваме кълбото около ось-та му. Тогази ще намѣриме че Пауна, Кръста, Олтаря и пр. не излъзватъ надъ горизонта, отъ това и никога не ся виждатъ въ Нюринбергъ; че напротивъ малката Мечка, Дракона, голѣмата Мечка, сѣвернія Елень, Мессіяда, Камиллопарда, Чефей, Кассіопа, Рыса и Астеріона никога не подпаджтъ подъ горизонта; отъ това и всѣгда сж видятъ отъ Нюринбергъ.