

Бр. 10.

## V. Урокъ.

*Съзъ сръдството на глобуса да намъриме отдалъчението, въскачваніето и слъзваніето на слънцето, когато му познаваме въ Еклиптиката мѣстото.*

*Рѣшеніе.* За да намъриме отстраненіето на съкой градусъ или мѣстото на слънцето въ Еклиптиката, доносваме зададеннія градусъ отъ Еклиптиката подъ Полуденника и броиме по него градуситъ отъ Равноденственника до зададенното мѣсто на слънцето, и тъй тѣзи градуси показватъ южното или сѣверното отдалъченіе на слънцето. Ако мѣстото на слънцето ся намърва на точката на прѣсичаніе Екватора и Еклиптиката, то никакъ не ся е отдалъчило. Ако, като не помръднемъ кълбото, приброиме кой градусъ отъ Екватора, присмѣтнати отъ пролѣтната точка, въ сжщото врѣме ся намърва подъ Полуденника, то той показва точно искомото въскачваніе на слънцето за едно зададенно врѣме. А, за да намърваме кривото или полѣгатото въскачваніе на слънцето, слѣдъ като положиме глобуса спорѣдъ полюсната височина на мѣстото, доносваме мѣстото на слънцето въ вѣсточній Горизонтъ, и за да му намъриме полѣгатото слъзваніе, въ западній Горизонтъ, забѣлзваме градуса отъ Екватора, който просича Горизонта.