

ито сж въ главата на Дѣва и половината на Кораба като звѣздны свѣтила, които излизать въ този день надъ Нюринбергъ слѣдъ залѣзваніе-то на слънце-то.

Бр. 17.

V. Урокъ.

Съсз сръдството на небеснія глобусъ да намѣриме дължината и широчината на една звѣзда.

Рѣшеніе. Полагаме кълбото на полюсна височина отъ $66\frac{1}{2}^{\circ}$ и донесваме сѣвернія полюсъ на Еклиптиката подъ Полуденника, тъй той ще бѣде въ Зенитъ а Еклиптиката ще е въ Горизонта. Когато запетлѣиме слѣдователно Квадранта отъ височината на Зенита като не ся мърда кълбото и го гудиме на зададенната звѣзда, тъй той въ този случай отстъпва положеніето на единъ кругъ отъ широчина, съсъ джгата на когото може да ся примѣри отдалеченіето на звѣздата отъ Еклиптиката. Защото отъ неговитѣ двѣ крайни точки едната стои въ Полюса на Еклиптиката и другата въ самата Еклиптика. Той стои слѣдователно отвѣсно връхъ Еклиптиката, защото тя въ нашия случай съга ся сръща заедно съсъ Горизонта, и е 4-та часть на единъ най-голямъ кругъ, отъ това и прѣдставлява той 4-та часть на единъ кругъ отъ широчина. Съга броеме градуситѣ отъ сѣверната широчина по неговата джга,