

Бр. 11.

VI. Урокъ.

Да намъриме захващаніето на зазоряваніето и края на вечерното затъмняваніе за една зададенна полюсна височина и за единъ опредѣленъ день.

Рѣшеніе. Полагаме кълбото на зададенната полюсна висота (Бр. 3) и търсиме за зададенния день мѣстото на слънцето (Бр. 6). Донесваме ги подъ Полуденника и гуждаме показалеца на 12 часа по пладня. Отъ тука доносваме мѣстото на слънцето въ вѣсточній Горизонтъ, и забѣлѣзваме, неподвижно кълбото, градуса който ся нахожда на вѣсточната страна въ Еклиптиката. Съга гуждаме запетливния Квадрантъ въ Зенита на западната страна на кълбото, и доносваме точката щото стои въ вѣчерния Горизонтъ на Еклиптиката до една висота 18° , тъй мѣстото на слънцето ся намърва 18° навътрѣ подъ вѣсточния Горизонтъ, и показалеца отъ часовното колелце показва започенваніето на зазоряваніето.

Се тъй правиме, за да намъриме започенваніето на вечерното смръчаваніе, съга има да правиме само това щото правихме по-прѣди въ вѣсточній Горизонтъ.
