

рва слънцето, и послѣ въ круга на Горизонта вижда, кой мѣсяченъ день стои тамъ.

Бр. 7. **II. Урокъ.**

Да намърваме врѣмето на захожданието и на истичанието на слънцето въ нѣкой день за нѣкое зададено мѣсто.

Рѣшеніе. Полага ся 1) кълбото спорѣдъ височината на мѣстото (бр. 3,) 2) търси ся мѣстото на слънцето за зададения день (бр. 6), забѣлзва го по Еклиптиката на глобуса съсъ креда или съсъ восѣкъ, донасва го подъ забѣлзванната съсъ градуси плоскость на Полуденника, и гужда показалеца отъ часовното коделце на горнитъ 12 часове. 3) завъртява кълбото, дори до дѣто достигне забѣлзанното въ Еклиптиката мѣсто да ся срѣщне съсъ въсточната страна на Горизонта, и тѣй показва показалеца врѣмето въ което истича слънцето. 4) Като завърти кълбото до дѣто да ся срѣщне забѣлзанното на слънцето мѣсто съ западната страна на Горизонта, то показалеца показва залѣзваніето на слънцето въ кое врѣме става, за единъ опредѣленъ день на зададения мѣсто. Н. пр. нѣка мѣстото да бжде Нюринбергъ, на което височината е $49^{\circ} \frac{1}{2}$. Зададения день да бжде 21 Іюній. Слѣдователно полага ся кълбото на полюсната височина отъ $49^{\circ} \frac{1}{2}$ (бр. 3). Мѣстото щото ся търси по Горизонта на