

исприваря истинското, по някога остава подиръ него. Въ общежитието (нѣ въ Европѣ а не по насъ) за начало на срѣдното денонощие ся счита срѣдъ-нощъ, сир. моментътъ когато преминува срѣдното слънце презъ долнижтѣ часть отъ меридианътъ на наблюдателтъ; то ся раздѣля на 24 часове, които ся считатъ отъ срѣдъ-нощъ до пладня отъ 1 до 12 и изново отъ 1 до 12 до слѣдющитѣ срѣдъ-нощъ. Очевидно, че да ся опредѣли отъ наблюдения моментътъ на срѣднижтѣ пладни или озообщо срѣдното време е невъзможно; нѣ като знаемъ мърдаването на истинското слънце по еклиптикитѣ, можемъ въ сѣкы моментъ да избронмъ разликата между истинското време и срѣдното. Тъзи разлика ся нарича *уравнение на времето* и ся показва въ астрономическитѣ календары за сѣкы день съ означаване, кога треба да ся притури къмъ истинското време, което показва слънчовый часовникъ, и кога да ся извади, за да ся получи срѣдното; въ различни дни на годинитѣ тя бива различна; най голямата ѣ величина = 16 минути, а четири пѣти презъ годинитѣ тя е равна на нула сир. истинското слънце преминува презъ меридианътъ заедно съ срѣдното. Когато часовникитѣ не бѣле йоще усъвършенствуваны, то ся ползували отъ истинското време и отъ това часовникитѣ трябало почти сѣкы день да ся нагласявжтъ; срѣдното време бѣло въведено въ Франция, въ началото на сегашното столѣтие, по предложението на Лаланда. Тѣчността въ считаннето на времето има и практическо значение, на пр. желѣзнытѣ пѣтища, дѣто отъ нетѣчното показване на времето, когато ся испращатъ треновитѣ, можтъ да ставжтъ нещастны случаи.

76. ГОДИНАТА. Периодътъ отъ обръщанието на земятъ около слънцето ны представлява друга единица за измѣрване на времето, която ся нарича *година*. *Тропическа година* ся нарича времето кое е преминало отъ едно пролѣтно равноденствие до друго пролѣтно равноденствие или отъ едно лятно слънцестояние до друго лятно слънцестояние.

Нека забелѣжимъ, че величината на тропическитѣ години не показва йоще времето на пълното обръщане земно около слънцето, защото по причина на процесситѣ точката на пролѣтното равноденствие ся мърда сяка-година на 50" къмъ *W* сир. отива да посрѣща земята, и земята въ продъл-