

Най послѣ има йоще единъ способъ, който може да се употребява винагы — това е пренасяннето на хронометрътъ. Като натъкнимъ (курдисаме) хронометрътъ споредъ звѣздното време на едно място и го занесемъ въ друго, можемъ на право да сравнимъ показанията му съ показаннето на звѣздный часовникъ на второто мѣсто и изъ тѣзи разлика да изведемъ разликата на дължината на двѣтъ мѣста. Разумява се, тѣчността на резултатытъ въ тоя случай зависи главно отъ неизмѣняемостьта на вървежътъ на употребенный хронометръ; въ защото този способъ е твърдѣ сгоденъ, отъ туй той по на често отъ другытъ се употрѣблява при морекытъ пжтувания.

25. Ный казахме, че на сяко място върху земьтъ съотвѣтствува свое звѣздно време; сжщото треба да ся каже и за слънчевото. Въ гражданскый животъ часоветъ ся считать по слънцето, и ный наричаме пладня онзи моментъ, когато слънцето у насъ стѣпва врѣхъ меридианътъ. Нъ ако слънцето ся намира у насъ върху меридианътъ, тогава въ оныя мѣста, кои ся намиратъ къмъ *O*, то вече е минало презъ меридианътъ, а въ оныя мѣста, кои ся намиратъ къмъ *W*, още не е стигнало до меридианътъ. Тѣй, когато въ Москвѣ е пладня, въ Петербургъ е $11\frac{1}{2}$ часа (по Европ.); когато въ Лондонъ е 8 часа сутрѣнь, то на Островъ Ситха е средь-нощъ и тѣй на татѣкъ. Отъ разликьтъ на времето въ различни мѣста на земный шаръ, зависи слѣдующето забележително обстоятелство. Ако обиколимъ земята по направление отъ *O* къмъ *W*, то когато ся върнемъ на задъ, ный ще считаме единъ день по малко срѣцу онова време, което ся счита въ онова място, отъ дѣто сме ный излѣзли, и наопаки, ще додадемъ единъ излншенъ день, ако трѣгнемъ отъ *W* къмъ *O*. За да си обяснимъ това, нека кажемъ, че пжтникътъ, като трѣгне отъ някое мѣсто по пладня, мърда ся къмъ *W* съ сжщо такава скоростъ, съ кѣквато слънцето ся мърда за едно съ небесный сводъ около земята. При това предположение, той ще изыколи земята за 24 часове и ще глѣда слънцето винагы въ меридианътъ; а слѣдователно, когато ся върне на мястото си той ще счита пладня сжщыйтъ день, въ който е излязалъ; между това въ мястото на излазяннето ще ся мине цяло денонощие, слънцето ще сваре да залѣзе, послѣ пакъ ще истече и ще на-