

ридіанѣтъ става отъ въртенѣето на землята около осьта си : тоя день се нарича день *гражданскій* или *средній*. Той бива ту по дългѣ ту по късѣ отъ астрономическіѣтъ день , или равенъ съ него, зашто землята се върти по чѣврѣсто въ перигельето си , т. е. когато е най близо отъ слънцето , и по полека въ афелъето си , т. е. кога е най далечъ отъ него. Въ първѣятъ случай слънцето малко късно се явява на меридіанѣтъ и деньѣтъ бива повече отъ 24 часове. Во вторѣятъ случай слънцето преминува презъ небеснѣятъ меридіанъ малко по рано, нежели землята, кога се върти около осьта си, да доде подъ истѣятъ си вчерашніѣ меридіанъ. Отъ това явленѣе става, това, дѣто се нарича *истинно време* или *истинный часъ* и *средньо време* или *средній часъ*. Истинный часъ е това време, въ което слънцето преминува 15° на екваторѣтъ или на паралелныйтъ му кръгъ ; това време бива ту дълго, ту късо. Средньо време е това, което е отъ часове истинно еднакви величинѣ, но дѣржѣтъ средѣ между най дългѣтъ и най късѣтъ истин-