

ще бждѣтъ до 25 минути по късы, а зимныѣ толкози по дългы, отъ колкото сега, и че срѣдната температура на лятото и зимата ще ся измѣни не повече отъ колкото на $\frac{1}{2}^{\circ}$, а срѣдната температура на годинѣтъ ще си остане неизмѣнена. И тѣй, ако земята и да е имала някога висока температура, то причината ѝ не може да ся търси въ нейното положение относительно слънцето, а по скоро въ някои химически процессы, които сж ставали вѣтрѣ въ неѣ.

VIII.

Измѣрвание на времето.

74. Вече казахме, че звѣздны денонощия ся нарича промеждината на времето, въ което земята ся върти около осьтъ си, или въ което сяка звѣзда прави пълно обрѣщанне връхъ небесный сводъ; нѣ исчисляванието на времето по звѣздытѣ щѣше да бжде неудобно въ общежитието, и отъ това ся употрѣбява друго денонощие, което ся дава отъ видимото мърданіе на слънцето.

75. СЛЪНЧЕВОТО И СРѢДНЕТО ДЕНОНОЩІЕ. Слънечено денонощие ся нарича промеждината на времето между двѣ послѣдователны преминуванія на слънцѣто презъ меридиантъ на някое място, или времето, кое е преминало отъ еднѣхъ пладнѣхъ до слѣдѣющѣхъ пладнѣхъ. Тѣй като слънцето, освѣня общото мърданіе връхъ сводѣтъ заедно съ звѣздытѣ отъ *O* на *W*, има йоще собствено мърданіе отъ *W* къмъ *O*, отъ това то винагы остава назадъ отъ звѣздытѣ, и ако на пр. днесъ, то е преминало презъ меридиантъ заедно съ някоѣхъ звѣздж, то на другый день ще премине по късно отъ неѣхъ, на третый — йоще по късно и тѣй на татѣкъ; слѣдов. *слънчевото денонощие е по голямо отъ звѣздното*. При това слънцето, какъ видѣхме, ся мърда равномерно; отъ това слънчовыѣ денонощия не сж равны по между си — зименъ-день сж по дългы отъ колкото лѣтъ; впрочемъ, ако бы даже слънцето и равномерно да ся мърдаше по еклиптикѣтъ, то се пакъ промеждиныйѣ на времето