

лы), а тыя три четвъртины испльнявать три дни въ разстояніе на четыре вѣкове, въспрїяхъ да отътнувать тыя три дни на всякой періодъ отъ четыре вѣкове, безъ да направять послѣднѣ-тѣ годинѣ на всякой отъ три-ты прѣвы високошнѣ, кога спорядъ ряда имъ сѣ дѣловито високошны, обаче само онѣ на четвъртый. Сирѣчь, години 1700 и 1800 ся смѣтнѣхъ по 365 дни, както и 1900 ще ся смѣтне подобно; обаче 2000 ще бѣде високошна да има 366 дни.

Това исправленіе съ което ся утѣкмява гражданската година съ тропическѣ-тѣ, станѣто на 1581 слѣдъ Р. Х. по вѣрѣя-то на Римскый Папѣ Григорїя П', и въведено отъ него прѣзъ неѣ годинѣ, отъ коѣто извадихъ десять дни, въспрїяся частно отъ всичкы-ты западны Христїяны; така исправеный календаръ, наречеса Григорїанскый за распознаваніе отъ Іуліанскый, когото дръжатъ отъ Вѣсточнѣ-тѣ Цркъвѣ Христїяни-ти: Българе, Русси, Сръби, и Гръци. От-това происхожда между два-та календаря дванадесять дни разликѣ въ мѣсяца; чтото, мы кога имаме 1-й день на мѣсяца, западни-ти имѣтъ 13-й; та за това въ много мѣста ся задрѣжа обыкновеніе въ писма да ся забѣлѣзва о две мѣсяць-тѣ така: $\frac{1}{13}$ Марта, т. е. прѣвый спорядъ ветхый и 13-й спорядъ новый календаръ.

§. S'. Луна и нейны движенїя.

87 Възврътеніе. Луна-та е на Земѣ-тѣ спѣтникъ и описува около неѣ единъ еллипсисъ (58). Точка-та на тоя еллипсисъ, дѣто Луна-та ся нахожда най-близо на Земѣ-тѣ, наричяся перигелїе; а оная, по коѣто ся намира най-далечъ, — афелїе. Тоя спѣтникъ е далечъ отъ насъ 86,000 левгы; неговый діаметръ е малко по-голѣмъ отъ четвъртинѣ-тѣ на Земный, и спорядъ всичко е 49 пѣти по-малѣкъ отъ Земѣ-тѣ, и 65 мил. пѣти по-малѣкъ отъ Сльнце-