

ческій кръгъ около землята въ 27 дена, 7 часа, 42 минути и 4 секунди, въ това время, въ което ся връти тя около остьа си, така, щото тя всякога е обжрната камъ землята съ една гемисфера. Понеже орбитата на луната е полегата камъто орбитата на землята  $50^{\circ}$ , и понеже това навожденіе е непостоянно, то нѣкога ся види една часть на другата лунна гемисфера, ту отъ еднѣтъ, ту отъ другѣтъ страна. Това люлѣніе ся нарича *коловръщеніе* на луната.

Своето движеніе на луната толкова е чжвръсто, щото тя всякій день, отъ западъ камъ истокъ преминува  $13^{\circ}$  на зодіакътъ; отъ това става, гдѣто тя всякій день изгрѣва по късно около  $51'$ , нежели предній день. Като сж преминать 27 дена, 6 часа, 43 минути и 4 секунди, луната ся нахожда въ това истото мѣсто на зодіакътъ, гдѣто тя е была въ соединеніе съ слънцето. Това время ся нарича *тропическо обръщеніе* на луната. Нж тя не сряцнова вѣке тамъ землѣтъ, която ся е подвигнала напрѣдъ  $27^{\circ}$  въ зодіакътъ въ това время, когато нейный спятникъ е свършилъ своето си движеніе. И така на луната требова още да премине тѣя  $27^{\circ}$ , за да дойде въ ново соединеніе съ слънцето и землѣтъ; и за да дости-