

отъ движеньето на земята отъ западъ къмъ востокъ: 2) свое движене, което свършва тя по еклиптическіятъ кръгъ около земята въ 27 дни, 7 часове, 43 минути и 4 секунди, въ това време, въ което се върти тя около осьта си, така что то тя съкога е обърната къмъ земятъ съ едно полушарье. Понеже орбитата на луната е полегата къмъ то орбитятъ на земята  $50^\circ$ , и понеже това наводненіе е непостоянно, то нькога се види една часть на другото лунно полушаріе, ту отъ еднѣтъ, ту отъ другѣтъ странѣ. Това люльніе се нарича *коло-вращеніе* на луната.

Своето движене на луната толкова е чврѣсто, что то тя съкій день, отъ западъ къмъ востокъ, преминава  $13^\circ$  на зодіакѣтъ; отъ това става, дѣто тя съкій день восхожда по късно около  $51^1$ , нежели преднѣтъ день. Като се преминатъ 27 дни, 6 часове, 43 минути и 4 секунди, луната се нахожда въ това истото мѣсто на зодіакѣтъ, дѣто тя е была въ соединенье съ слѣпцето. Това време се нарича *тропическо обрращеніе* на луна-