

та. Но тя не срещнова веки тамъ землятѣ, която се е подвигнала напредъ  $27^{\circ}$  въ зодіакѣтъ въ това време, когато нейниятъ спътникъ 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 землятѣ; и за да достигне тая точкѣ, требуютъ ѿ 2 дни, 5 часове и нѣколко минути; и да речемъ на кѣсо, требуютъ ѿ 29 дни, 12 часове, 44 минути и 3 секунди, за да премине въ соединеніе. Това движеніе се нарича *синодическо движеніе* на луната или *лунный мѣсець*.

#### *Фази на луната.*

Фази на луната се наричатъ различнитъ измѣненія на видѣтъ и свѣтлината, които прави луната, кога свършва своето си движеніе около земята. Главни измѣненія се броятъ четири, които едно слѣдъ друго ставатъ послѣ 7 дни.

#### *Названія на фазитѣ на луната.*

Кога луната се нахожда между слънцето и землятѣ, мы не можемъ да ѿвидимъ, зачтото тя не отхвърлова ни единъ