

гне тѣжъ точкѣ, требовать ѝ 2 дена, 5 часа и нѣколко минути; и да речемъ на кѣсо, требовать ѝ 29 дена, 12 часа, 44 минути и 3 секунди, за да премине въ соединеніе. Това движеніе ся нарича *синодическо движеніе* на луната или *лунный мѣсяць*.

Фази на луната.

Фази на луната ся наричатъ различнитъ измѣненія на видѣтъ и свѣтлината, които прави луната, кога свѣршва своето си движеніе около землята. Главни измѣненія ся брожатъ четири, които едно слѣдъ друго ставатъ послѣ 7 дена.

Названія на фазитѣ на луната.

Кога луната ся нахожда между слѣнцето и землята, мы не можемъ да ѣ видимъ, защото тя не отхвѣрлова ни единъ свѣтлый лучъ; това время ся нарича *новолуниѣ*, *соединеніе* или *пѣрва сезигія*,

Кога луната премине една четвѣртъ на орбитата си, тогава освѣщената ѝ часть, катое обѣрната камъ насъ, виждася полукрѣжкіе; това е *пѣрва четвѣртъ* или *пѣрва квадратура*. Кога тя премине полвинѣтъ отъ