

свѣтлыя лучъ; това време се нарича *пo-волуніе*, *соединеніе* или *първа сизигія*.

Кога луната премине еднѣ четвъртъ на орбитата си, тогава освѣщената ѣ часть, като е обжрната камъ насъ, вижда се полукръжніе; това е *първа четвъртъ* или *първа квадратура*. Кога тя премине полвинѣтъ отъ пѣтътъ си, тогасъ видимъ сичкѣтъ ѣ освѣщенѣ часть; това време се нарича *полнолуніе*, *срещѣ-стояніе* или *втора сизигія*. Малко по малко освѣщената ѣ страна става полукръжніе; това е *пoслѣднѣ четвъртъ* или *втора квадратура*. Пoслѣ луната изпoво се скрива и стѣпва въ соединеніе. (И. ШФ. 2).

Сѣкое отъ тѣя положенія на луната се дѣли на двѣ, които се наричатъ осмини (октати); луната въ това време се вижда като сѣрпѣ.

Относително положеніе на лунната орбита камъ земнѣтъ орбитѣ:

Лунната орбита е полегата камъ земнѣтъ около 5° , и така, въ двѣ точки ѣ пресича, които се наричатъ *вжзли*.