

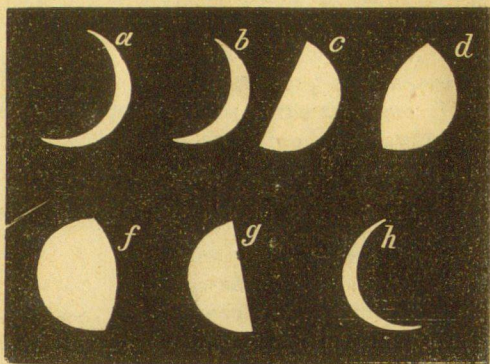
дена, тя зема видъ на пълень кръгъ или дискъ, като премине въ това време промиждиятъчнѣ формы, подобни на изобразенѣтъ

на чьрт. 60—*d*.

Тъзи фаза ся нарича пълнолунне. Въ това време луната преминува

презъ меридианѣтъ по срѣдѣнощъ и слѣдов. намирася върхъ стърнѣтъ на небето, коя е срѣщѣположна съ слънцето. Въ слѣдѣющѣтъ

Чьрт. 60.



дны, тя ся въскачва се по късно и по късно и при това приема сичкытъ онѣзы формы, които е имала испреди, само въ обратенъ порядъкъ. Дискѣтъ на лунѣтъ наченва да ся стѣснява, нъ сега най вече испъкналата му часть е обърната не къмъ *W*, какъто испреди, а къмъ *O*. Седемъ дена подиръ пълнолуннето, тя изново има видъ на половинъ кръгъ (чьрт. 60—*g*) и стѣпа върхъ меридианѣтъ подиръ 18 часа слѣдъ слънцето, сир. около 6 часа сутрѣнѣта. Тъзи фаза ся нарича *послѣдѣя четвъртъ*. Още подиръ няколко дена луната пакъ има видъ на свѣтливъ сѣрпъ, когото можемъ да видимъ върхъ источнѣтъ стърнѣ на небето малко преди да изгрѣе слънце. Този сѣрпъ като ся стѣснява се повече и повече, подиръ 6 или 7 дена слѣдъ послѣдѣята четвъртъ свѣтъмъ исчезва, и луната изъ ново ся невидѣа въ течението на два или три дны; слѣдов. тя пакъ ся намира въ *новолунне*. Послѣ, изброенѣтъ фазы наченвѣтъ да ся повтарятъ изъ ново и въ сѣщѣйтъ порядъкъ, какъто и испреди.

80. ОБЯСНЕНИЕ НА ЛУННЫѢ ФАЗЫ. Сичкытъ тѣзы измѣненіи на лунный видъ ся обяснявѣтъ съ това, че луната има видъ на шаръ и, какъто земята е тѣло тъмно, кое ся освѣтѣява отъ слънцето само отъ онаѣ стърнѣ, коя е обърната къмъ него. Такъвъ шаръ за наблюдательтъ, кой ся на-