

слънце, ту сутринъ преди изгрѣвъ. Това е било причина да я взематъ за две различни свѣтила. Нейната пѣкъ красива и величава гледка на небето е било главната причина за опредѣлянето на митическия ѝ образъ.

Отстоянието на Венера отъ слънцето възлиза на 108 милиона километри, а своята обиколка около него тя извършва за 224·5 дена. Диаметъра на тази планета е почти толкова голѣмъ, колкото и този на земята, и по тази причина тя често е наричана близнецъ на земята.

Точно казано, нейния диаметръ е равенъ на 12,710 километри, докато този на земята е 12,756 клм.

Завъртането на Венера около нейната собствена ось не е опредѣлено. Нѣщо повече — нѣкои астрономи сж даже на мнение, че тази планета съвсемъ не се върти около себе си, а показва винаги една и сжща страна отъ своя дискъ къмъ слънцето. По-приемливо е, обаче, твърдението, че Венера се върти, но поради постоянната облачност на тази наша съседка, това въртение не е още добре изучено. Предполага се, че тя се завърта около своята собствена ось въ единъ периодъ отъ 23 часа и 21 минута, но това трѣбва да се взема подъ голѣма резерва, защото, както се каза по-горе, голѣмата облачност не е позволила едно по-точно изучаване, макаръ, че тази планета е най-близко до насъ.

И Венера, сжщо както Меркурий и нашата Луна, показва фази, които съ единъ по-добъръ бинокълъ биха могли ясно да се наблюдаватъ. Само пълния и дискъ не можемъ да видимъ ние, защото тя никога не идва въ противоположностъ на слънцето, бидейки по-блзо до него отколкото земята.

При най-голѣмия свой блѣсъкъ Венера представлява сърпъ, подобенъ на този, показанъ на фигура 11.