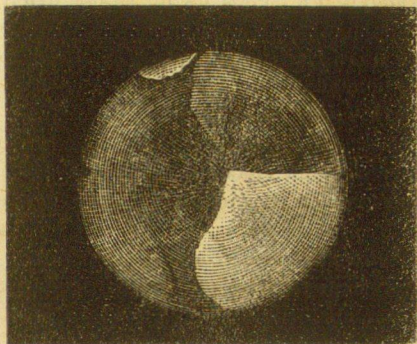


на земятъ. Пълното си обръщанне около слънцето Марсъ го извършва почти за 2 години. Разгледванъ съ прости очи, той ся представлява като звѣзда отъ 1-въ величинѣ съ червеникъвъ блясъкъ; въ силныѣ телескопы ся вижда като кръгъ, (чѣрт. 86) връхъ когото ся забелѣзвѣтъ различни пятна; неизмѣняемостта на някои отъ тяхъ кара ны да предположимъ, че тѣ при-

Чѣрт. 86.



надлежѣтъ на повърхността на самѣтъ планетѣ; по мърдаването на тѣя пятна е намѣрено, че Марсъ ся върти около осьтъ какъто земята почти въ 24 часа. Въртѣнето на Марса около осьтъ ся потвърждава още и съ това, че дискътъ му има стиснатина, която спорѣдъ измѣрванията на Араго е равна $\frac{1}{39}$. Осьта на Марсовото въртѣние е наведена къмъ орбитѣтъ подъ ъгълъ 50° ; отъ това повърхността му ся раздѣля на 5 поясы, тѣй сжщо какъто и земната повърхность, което ся потвърждава отъ наблюденията надъ бляскавыѣ пятна, кои ся намирѣтъ близо при полюсытъ на Марса; сяко отъ тяхъ има най голѣмъ блясъкъ въ него време, когато за съответствующето му полушарие ся свършавѣтъ зимныѣ мѣсяци, сир. когато то подирѣ дълга промеждина отъ време първы пѣтъ наченва да ся освѣтява отъ слъчовыѣ лжчы; тогава пятното заема значително пространство и постъпенно ся намалява отъ краищата въ течението на лѣтныѣ мѣсяци. Сичко това ны кара да мыслимъ, че тѣзы пятна сж голѣмы сбирцины отъ купове ледове, кои, зимень-день, ся образувѣтъ около полюсытъ на Марса, сжщо какъто това става и връхъ земятъ. Освѣтъ тѣзы постоянны пятна връхъ повърхността на Марса наблюдавали и други случайны пятна, които, спорѣдъ мнѣнието на някои астрономы, можѣтъ да ся считѣтъ за облаци, а слѣдов. треба да ся допусти, че Марсъ е обиколень отъ атмосферѣ. Знакътъ на Марсъ е ♂.