

Отъ тѣзи ивици обикновенно ся виждѣтъ двѣ, кои ся нами-
рѣтъ около срѣдѣтъ на дискѣтъ; и двѣтъ сж по тъмны и по
постоянны отъ другытъ. Кѣкво нѣщо сж тыя пятна — доста
мжно е да ся опредѣли; спорѣдъ мнѣнието на Гершеля,
Юпитеръ е забиколень отъ атмосферѣ, въ която ся въртѣтъ
облачнытъ слоеве, тѣ, като отразявѣтъ слънчовата свѣтлина
образувѣтъ бѣлы ивици; а тъмнытъ ивици сж нищо друго
освѣтъ повърхността на планетѣтъ, коя ся види презъ
цѣпнатинытъ на облацитѣ. Постоянството на двѣтъ тъмны
ивици близо при екваторѣтъ на планетѣтъ ся обяснява съ
това, че по причинѣ на голѣмытъ размѣры и бързината на
вращателното Юпитерово мърдане, въ атмосферѣтъ му
тряба да ставѣтъ силны правилны вятрове и главно, двѣ го-
лѣмы течения, насочены отъ полюсытъ на планетѣтъ къмъ
екваторѣтъ ѝ; тѣзи течения, като подържатъ постоянно
ясностьтъ на атмосферѣтъ позволявѣтъ да ся вижда повърх-
ността на планетѣтъ въ видѣ на тъмны ивици по единѣтъ и
другѣтъ стърѣж на бялото облачно пятно, кое ся намира
врѣхъ екваторѣтъ. Знакътъ на Юпитера е ♃.

Даже въ слабытъ телескопы може да ся забелѣжи,
че Юпитеръ винагы е сподирень отъ бляскавы звѣздици,
конто измѣнявѣтъ положението си относительно планетата,
и при това ся виждѣтъ ту врѣхъ источѣтъ, ту врѣхъ за-
падѣтъ ѝ стърѣж. Тѣзи звѣздици сж нищо друго, освѣтъ
малкы тѣла, кои ся мърдѣтъ около Юпитера сжщо така,
какѣто луната ся мърда около земѣтъ; тяхъ гы наричѣтъ
спжтници. Юпитеръ има 4 такыва спжтници; тѣ едно-
временно сж откриты отъ Галилея и Симона Мария.

Тѣй като спжтницитѣ на Юпитера ся мърдѣтъ въ пло-
щитѣ, кои сж малко наведены къмъ орбитѣтъ на плане-
тѣтъ, то тѣ твърдѣ често ся потопявѣтъ въ широкий конусъ
отъ сянкѣ, която отхвърля Юпитеръ, и защото сж тъмны
тѣла какѣто луната, отъ това ся затымнявѣтъ за няколко
време. Трѣтъ спжтници, кои сж найблизо до Юпитера, по-
тѣвѣтъ въ сѣнчестый конусъ при сяко свое обръщане, а
четвъртый преминува по някога край сѣнчастый конусъ.
Защото затмѣнията на юпитеровытъ спжтници ся случѣтъ
едновременно за сячкытъ мѣста по земѣтъ, то тѣзи явлє-
ния представлявѣтъ превѣсходно срѣдство, за да ся опре-
дѣлѣтъ дължиннытъ. Като изучѣватъ мърданието на снятин-