

Това, което най-озадачава астрономитѣ е, че последнитѣ два спътника обикалятъ обратно на движението на другитѣ и на въртенето на планетата.

Юпитеровитѣ спътници се движатъ доста бързо. Астрономитѣ и физичитѣ сж си послужили съ тѣхъ, за да опредѣлятъ скоростта на свѣтлината. По геометриченъ способъ е лесно да се опредѣли, колко е разстоянието до Юпитеръ и до неговитѣ спътници. Знае се закона за движението и бързината на спътниците, както и моментътъ, когато нѣкой отъ тѣхъ трѣбва да се затули и изчезне задъ планетата. Добре, но и следъ този мисленъ моментъ той продължава да се вижда известно време въ далекогледа, защото наистина той се е скрилъ, но презъ това време свѣтлината, която ни е изпратилъ въ последния мигъ, пжтува оттамъ до насъ. Като се знае разстоянието и времето, презъ което продължаваме да го виждаме, лесно се опредѣля скоростта на свѣтлината — 300,000 км. въ секунда.

Планетата Сатурнъ има най-сложна и разкошна дружина. Около нея се движатъ освенъ нѣколко



Какъ изглежда Сатурновиятъ свѣтъ съ далекогледъ. Виждатъ се осемъ отъ близкитѣ спътници.

забележителни пръстени, но и цѣли 10 луни. Това е наистина единъ страненъ свѣтъ. Ако тамъ имаше обитатели, тѣ щѣха да виждатъ всѣка вечеръ едно чудно