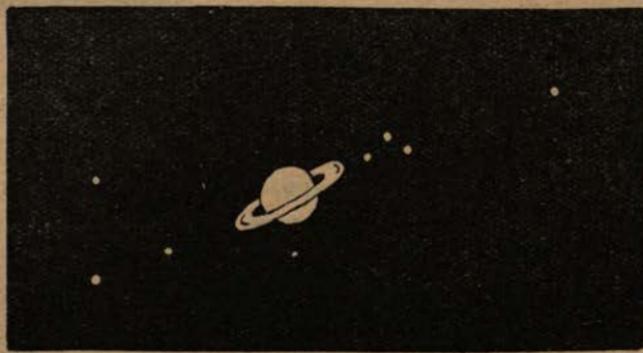


Това, което най-озадачава астрономите е, че последните два спътника обикалят обратно на движението на другите и на въртенето на планетата.

Юпитеровите спътници се движат доста бързо. Астрономите и физиците също си послужили със тях, за да определят скоростта на светлината. По геометричен способ е лесно да се определят, колко е разстоянието до Юпитер и до неговите спътници. Знае се закона за движението и бързината на спътниците, както и моментът, когато някой от тях трябва да се затули и изчезне задън планетата. Добре, но и след този мислен момент той продължава да се вижда известно време във далекогледа, защото наистина той се е скрил, но през това време светлината, която ни е изпратил във последния мигът, пътува оттам до насъ. Като се знае разстоянието и времето, през което продължаваме да го виждаме, лесно се определя скоростта на светлината — 300,000 км. във секунда.

Планетата Сатурн има най-сложна и разкошна дружина. Около нея се движат освен няколко



Какът изглежда Сатурновият свят със далекогледът. Виждат се осем отъ близките спътници.

забележителни пръстени, но и цели 10 луни. Това е наистина единът страненът святът. Ако тамъ имаше обитатели, тѣ щѣха да виждат всѣка вечеръ едно чудно