

около него ся въртятъ сичкитъ планети съ тоя рѣдъ на отстояніето имъ и въ това время, които сж назначени на таблицѣтъ, гледай №' 1. (И. Пф. 2).

Другитъ пять планети, които сж открити слѣдъ Коперника, сж Гершель или Уранъ, Веста, Юнона, Церера и Паллада. Послѣднитъ четири, описватъ своитъ орбиты \*) между Марса и Юпитера, и ся наричатъ *телескопически*. Отстояніето на планетитъ отъ слънцето, и величината имъ спорѣдъ величинѣтъ на земята, която е пріята за единица, може да ся види на таблицѣтъ, гледай №' 1.

Нѣкои си отъ тія планети иматъ спътници, които ся въртятъ около тѣхъ, а пакъ тія ся въртятъ около слънцето. Спътници иматъ тія планети. Земята има само единъ спътникъ, Лунѣтъ; Юпитеръ—има четири спътника; Сатурнъ—има седамъ спътника, и Уранъ—има шесть спътника.

### *Недостатки на Птолемеовата система.*

Системата на Птолемея е оставена: първо, зацо по нея не може да ся разумѣ ско-

---

\*) Една планета гдѣто онсва крѣгжтъ, наричаса орбита.