

единадесѣтъ: Слънце, Меркурий, Венера, Земя, Марсъ, Юнона, Паллада, Церера, Веста, Юпитеръ, Сатурнъ, Уранъ. Шестъ отъ тѣхъ сж были извѣстны отъ старо врѣмя; останжлы-ты пять; сир. Юнона, Паллада, Церера, Веста и Уранъ ся открийж прѣди нѣколко годинъ.

53. Нѣкои отъ тѣхъ сж по'-малкы отъ Земиж-тж: Меркурий е една отъ десѣтж-тж и' часть; Венера, девѣта-та и' часть; Марсъ, пѣта-та и' часть; а Юнона, Палада, Церера и Веста, сж толко си малкы, что не е възможно да ся познажтъ подробно прѣмѣрванѣя-та на голѣминж-тж имъ, и ся наричатъ телескопически Планеты; зачто не е възможно да ся видятъ другояче освѣнь съ много силны (много увеличителны стѣкла) телескопы.

Другы-ты сж по'-голѣмы отъ Земиж-тж: Юпитеръ 1,470 пжти; Сатурнъ 890, и Уранъ 77 пжти.

#### Врѣтеніе и образъ тѣхни.

54. Меркурий, Венера и Марсъ ся врѣтятъ около своиж-тж ось почти едноврѣменно съ Земиж-тж, сир. въ единъ день; Юпитеръ и Сатурнъ близо въ  $\frac{4}{10}$  на деня, или около въ 10 часове. Оттова ся разумѣва, като сж толко си по'-голѣмы отъ Земиж-тж (53), че врѣтеніе-то имъ е най-чврѣсто. Врѣтеніе-то на Юпитера сравнено съ онова на Земиж-тж е 26 пжти по'-чврѣсто; на Сатурна 22 пжти; на Урана не ся знае още.

55. Отъ съгядваніе ся е доказало, че всичкы-ты тѣхъ Планеты сж еднообразны съ Земиж-тж, сир. че камъ Равноденственный имъ сж грѣбѣсты (издуты), и сплясканы камъ Полюсы-ты. Притова сж ся увѣрили, че това сплясканіе е почти спорядъ чврѣсти-нж-тж на врѣтеніе-то имъ. Юпитеръ н. п. която ся врѣти около себе 26 пжти по'-чврѣсто отъ Земиж-тж, спляскана е  $\frac{1}{2}$  или двадесѣтъ и пѣтъ пжти повече