

Спътници иматъ тия планети. Земля има само единъ спътникъ, Лунѣ; Юпитеръ има четиры спътници; Сатурнъ има седемь спътници, и Уранъ има шесть спътници.

Недостатки на Птолемеевата система.

Системата на Птолемеа е оставена: първо, защото по нея не може да се разбере скоростта на движението, ни първиятъ двигателъ; ни свѣтилѣтъ, ни сичкытъ тия небеса, които се въртятъ во срещуположни страны. Воистина, сега е извѣстно, че слънцето е погольмо отъ землятъ около 1,300,000 пѣти, и среднѣото му разстояніе отъ нея е 20,500,000 Немецки мили. И така това свѣтило требовало въ 24 часове да се върти около землята; и въ единъ день да описва окръжностъ въ 124 миліоны мили. А каква е была тая сила, за да даде на това тѣло скоростъ да бѣга въ единъ секундѣ 1,500 мили? и освенъ това, тая скоростъ не е ничто въ сравненіе съ оная, която требовало да се предположе въ не-