

нѣтъ на текущото столѣтіе, само за малкѣтъ часть е несъмнѣно доказана периодичността; за другѣтъ тя може да се потвърди подиръ стотины или даже подиръ хиляды години, тѣй щото по голямѣтъ часть на кометнѣтъ пѣтища се представлява като параболы.

Извѣстнѣтъ периодическы кометы се распаждѣтъ на двѣ группы; едны описвѣтъ еллипсисѣтъ си около слънцето въ течението на периодъ време отъ 3 до 7 години съ срѣдне разстояние отъ слънцето, равно на разстоянието на астерондѣтъ. Къмъ тѣзи групиж се относѣтъ слѣдѣющѣтъ кометы: *кометата Енке* (периодѣтъ на обръщанието $3\frac{1}{3}$ год.); *кометата на Биела* ($6\frac{3}{4}$ год.); *кометата Фе* ($7\frac{4}{5}$ год.); *кометата де Вико* (5, 5); *кометата Брорсенъ* (5, 6) и *кометата д'Арре* ($6\frac{1}{3}$ год.). Сичкѣтъ сж телескопическы и навожданията на орбитѣтъ имъ не сж поголѣмы отъ наклоненията на орбитѣтъ на астерондѣтъ. Друга группа периодическы кометы съставятъ кометѣтъ, които имѣтъ времето на обръщанието си отъ 7 до 77 години; срѣднето имъ разстояние е равно на Урановото разстояние. Тука се относѣтъ кометѣтъ на *Галлея* (пер. на обр. 76 год.); *Понса* (71 год.); *Ольберса* (74 год.); *де Вико* (73 год.); *Брорсена* (75 год.) и *Вестералля* (69 год.). Отъ тѣзи кометы обратно мърданіе има само кометата на Галлея; навожданията на орбитѣтъ имъ сж твърдѣ значителны и по голямѣтъ часть отъ тѣя кометы се вижда близо при перигелѣйтъ съ просто око.

Колко кометы принадлежѣтъ къмъ слънчевѣтъ системѣ, неможе да се опредѣли; някои астрономы гы насчитѣтъ до 4000. Нѣ ако земемъ въ внимание туй, че даже голѣмытъ кометы преставѣтъ да се виждѣтъ, като се отдаляжѣтъ отъ слънцето на разстояние, по голямо отъ разстоянието на Юпитера, а слабытъ йоще по на малко разстояние, и че сжществува, може бы, множество кометы, перигелѣйтъ на които се намира по на далечъ отъ орбитѣтъ на Юпитера, найпослѣ това, че много кометы оставѣтъ незабелѣжены по причина на облачното небе, лунната свѣтлина и другы такыва обстоятелства, то твърдѣ е за вѣрване, че числото на сичкѣтъ кометы е по вече отъ 4000.

125. ФИЗИЧЕСКАТА НАПРАВА НА КОМЕТАТЪ. За физическѣтъ направѣ на кометѣтъ до сегашно време нѣ