

са забѣждали отъ внимателныя наблюдатель. Ятка-та на комета-та ту имала ясны очертанія, и была силно сгъстена съ повече или по-малко мъглива свѣтлина около нея; ту близо до тѣзи ятка ясно са виждало едно свѣтливо пятно, като половинъ мѣсяць, кое-то съобщавало на комета-та най-необыкновенъ видъ. Единъ пѣть Струве видялъ тѣзи комета придружена отъ двѣ тънко очертаны свѣтливы прибавки, отъ кои-то една-та была прѣдъ ятка-та на комета-та, а друга-та подиръ нея. Другъ пѣть са виждало като да была заобиколена отъ единъ видъ полукръгло по-



Д. Хершель.

крывало, кое-то, като са простирало назадъ, изгубвало са въ двойна ивица свѣтлина, коя-то са простира на огромно разстояніе отъ тѣло-то на комета-та.

Като оставямы за сега разглеждане-то на физическо-то устройство на тѣзи необыкновенны тѣла, да прѣминемъ сега къмъ разглеждане-то на забѣлжителна-та комета на Енке, тѣй нарѣчена, защото този ученъ мъжъ открилъ и еллиптическа-та ѝ орбита и късыя періодъ на обикаляніе-то ѝ, който дава възможность да я наблюдаватъ постоянно.

Въ 1818 год., Понсъ открилъ една комета, незабѣлжителна никакъ по голѣмина-та си, защото тя была даже невидима за невъоружено око. Но кога-то са опитами да прѣдставятъ положенія-та ѝ на параболи-

ческа орбита, коя-то до тогазы неизмѣнно са прилагала на всички кометы, то намѣрили, че е невъзможно да са назначи нѣкоя силнодългеста орбита, коя-то да обема забѣлженны-тъ отъ наблюдение-то мѣста на комета-та. Слѣдъ строго изработено изслѣдваніе, профессоръ Енке най-послѣ дошелъ до заключение, че тѣзи орбита не была парабола, но еллипсисъ.