

Меркурій въ 89 дена и 23 часа.

Венера въ 224 дена и 17 часа.

Слънцето въ 365 дена, 5 часа, 48 минути, 45 секунди и 30 терція, съ цѣло число въ 365 дена и 6 часа—нашата година.

Марсъ въ 1 година, 321 день и 23 часа.

Юпитеръ въ 11 години и 317 дена.

Сатурнъ въ 29 години и 177 дена.

Годишното движеніе на слънцето, по тѣж системѣ прави періодическо \*) обръщеніе на времената на годината, защо това движеніе става по кръгътъ, който е наведенъ камъ земната ось, и ся нарича *еклиптика*. Кога върви по тоя кръгъ, слънцето ту ся приближава камъ полюситѣ, ту се отдалечава отъ тѣхъ, отъ което ставатъ днитѣ голѣми и малки и четыритѣ времена на годината.

### *Коперникова система.*

Коперникъ прочютъ астрономъ въ XVI вѣкъ, отъ градъ Торнъ въ Пруссіѣ, полагаля, че слънцето ся намира въ мірскій центръ, и

---

\*) Гдѣто ся поврща въ опредѣленно время.