

Geografski dolžini ustreza rektascenzija. Kakor štejemo dolžino od izbranega meridiana, tako štejemo rektascenzijo od določene točke na ekvatorju. Rektascenzijo štejemo v stopinjah ali urah v smer, ki je nasprotna smeri, v katero se navidezno suče nebes okoli Zemlje.

Kulminacija je trenutek prehoda planeta čez meridian. Trenutek kulminacije Sonca bo koristil tistim, ki imajo sončno uro: ko pade senca palice v smer meridiana, mora ura, ki gre po srednjeevropskem času, kazati izračunan čas.

Višina in azimut nam pomagata pri opazovanju planetov na nebu. Višina je kot na višinskem krogu od horizonta do planeta, azimut pa kot od južišča do presečišča višinskega kroga s horizontom, v smeri proti zahodu.

Višina in azimut se neprestano spreminjata, saj sta odvisna od kraja in časa opazovanja na Zemlji.

Julijanski datum je dan julijanske periode, štetje dni v tej periodi se začne v srednjem poldnevu Greenwicha dne 1.1.4713 pr.n.št.

Zvezdni dan je časovni presledek med zaporednima kulminacijama iste zvezde in je za 3 min 56 s krajši od sončnega dne. Zvezdni čas ob 0 UT (opolnoči svetovnega časa) je izračunan za greenwichski meridian.

Avtorja: Andrej Čadež in
Bojan Dintinjana

PERIODNI SISTEM

PERIODNI SISTEM je učna enota za utrjevanje poznavanja imen elementov periodnega sistema, simbolov, zgradbe jedra ter porazdelitve elektronov po energijskih nivojih.