

Съ това свое прелѣстване тѣ мѣнятъ своята небесна ширина и небесна дължина.

Времеразлика на мѣстото се нарича дължината на сжщата, изразена въ време.

Геоцентрична височина на дадено свѣтило се нарича височината която бихме измѣрили отъ центъра на земята. Ние никога не можемъ да я измѣримъ, но я получаваме чрезъ поправката за паралакса. При астрономическитѣ задачи тази височина се замѣства съ истинската, понеже разликата между тѣхъ (паралакса) е много малка. Само при луната това не бива да става, тъй като тя е много близо до земната и паралакса ѝ е голѣмъ.

Горна кулминация на свѣтилото се нарича преминаването му надъ горната частъ на меридиана на наблюдателя. Тогава неговата височина е най-голѣма и затова се казва, че свѣтилото кулминира.

Гражданско време се нарича времето, което употребяваме въ гражданския си животъ. То се нарича още зонно време, тъй като цѣли зони се придържатъ о едно и сжщо време. Обѣда на дадено мѣсто не всѣкога съвпада съ 12 ч. гражданско време. Само въ Европа имаме три зони съ различни граждански времена: западно-европейско, — срѣдно-евр. и източно европейско. Ние държимъ изт. евр. време, което е 2 часа напредъ отъ Гринвичкото (Зап. Евр.) съ други думи ние държимъ времето на 30-я меридианъ източно.

Гринвичко време се нарича времето, което държи Гринвичъ или нулевия меридианъ. Корабитѣ поддържатъ това време чрезъ точни часовници (хронометри). То имъ е нужно за опредѣляне дължината на мѣсто на кораба.

Еклиптика се нарича онзи голѣмъ кръгъ отъ небесната сфера, по който слънцето извършва своето собствено годишно движение. Съ други думи,