

قطرِ ظاهریِ اجرامِ آسمانی

بزرگترین قطرِ ظاهری در آسمانِ زمین، مالِ ماه و خورشید است. قطرِ ظاهریِ هریک از اینها 0.5° است. قطرِ زمین تقریباً چهار برابر قطرِ ماه است. پس قطرِ ظاهریِ زمین در آسمانِ ماه تقریباً 2° است. شعاعِ برجیس $70\ 000\ \text{km}$ است. بینِ قمرها یِ برجیس، متیس [1] از همه به آن نزدیکتر است: فاصله آس تا برجیس $130\ 000\ \text{km}$ است. بینِ قمرها یِ بزرگِ برجیس، ی [2] از همه به برجیس نزدیکتر است: فاصله آس تا برجیس $420\ 000\ \text{km}$ است. قطرِ ظاهریِ برجیس در آسمانِ ی 19° ، و در آسمانِ متیس 57° است.

[1] Metis

[2] Io