Лабораторная работа № 9

«Определение расстояний удаления лунных кратеров друг от друга»

Цель работы: измерить расстояния удаления лунных кратеров друг от друга.

Порядок выполнения

1-4 пункты без изменения (угловой диаметр - видимый диаметр небесного тела, выраженный в угловых мерах (обычно в дуговых градусах и минутах). У луны на среднем расстоянии от Земли 31'05",16 = 1865", 16. Диаметр Луны = 3476 км).

5. Измерьте максимальное (самые удалённые друг от друга точки частей образований) и минимальное (самое короткое расстояние между образований) расстояния удаления лунных кратеров друг от друга. Результаты измерений запишите в таблицу.

6. Рассчитайте линейные размеры расстояний удаления лунных кратеров друг от друга и запишите полученные результаты в таблицу, согласно ваших вариантов:

**Таблица 1 варианта:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *№ п/п* | *Объекты* | *Измеренные размеры, мм* | | *Линейный размер, км* | |
| *макс.* | *мин.* | *макс.* | *мин.* |
| 1 | Море дождей – Море ясности |  |  |  |  |
| 2 | Море дождей – Кратер Платон |  |  |  |  |
| 3 | Горы Апеннины – Кратер Тихо |  |  |  |  |

**Таблица 2 варианта:**

|  |  |  |  |  |  |
| --- | --- | --- | --- | --- | --- |
| *№ п/п* | *Объекты* | *Измеренные размеры, мм* | | *Линейный размер, км* | |
| *макс.* | *мин.* | *макс.* | *мин.* |
| 1 | Кратер Тихо – Кратер Платон |  |  |  |  |
| 2 | Море ясности – Кратер Тихо |  |  |  |  |
| 3 | Горы Апеннины – Море дождей |  |  |  |  |