

УДК 37.016:52

А. И. СЕРЫЙ

Брест, БрГУ имени А. С. Пушкина

**ОБ ИЗУЧЕНИИ ТЕМЫ «ГОРИЗОНТАЛЬНЫЙ И СУТОЧНЫЙ
ПАРАЛЛАКС» В КУРСЕ АСТРОНОМИИ**

При изложении темы «Горизонтальный и суточный параллакс» можно использовать предложенные ниже таблицу и блок-схемы (рисунок 1, 2), опираясь, например, на рисунок 1.10 в [1, с. 27] (смысл величин поясняется там же).

Таблица – Вывод одного и того же соотношения из разных треугольников

	Треугольник TOM	Треугольник TOM'
Выводимое соотношение	$R/\Delta = \sin p$	$\frac{R}{\Delta} = \frac{\sin p'}{\sin z'}$
Поясняющая схема	Не требуется.	См. рисунок 1.
Дальнейшие действия	Приравнивание правых частей полученных формул с последующими преобразованиями (при которых учитывается факт малости углов p и p') на рисунке 2.	

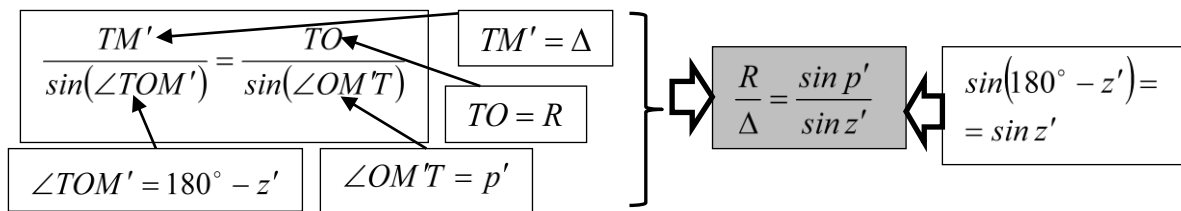


Рисунок 1 – Схема вывода соотношения из правой колонки таблицы 1

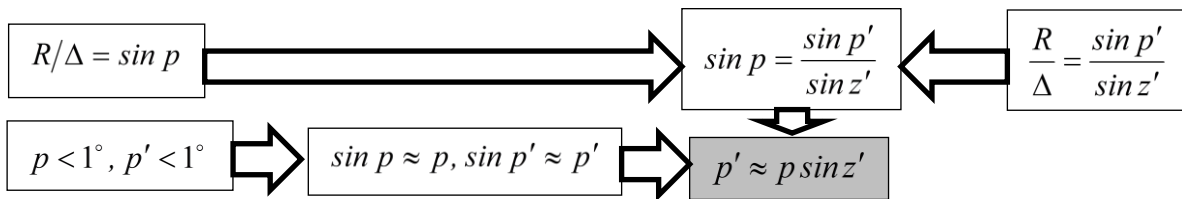


Рисунок 2 – Схема вывода окончательного соотношения

СПИСОК ИСПОЛЬЗОВАННОЙ ЛИТЕРАТУРЫ

- Клищенко, А. П. *Астрономия : учеб. пособие* / А. П. Клищенко, В. И. Шупляк – М. : Новое знание, 2004. – 224 с.: ил.