Астрономически хроники
Съюз на астрономите в България

Том 1
статия № ..., 2027 г.
sab.astro.bas.bg

Заглавие на статията, което може да заема повече от един ред

Първи Автор[1,*], **Втори Автор**[2] **и Трети Автор**[1,2]

[1] Катедра, институция, адрес, град, държава
[2] Катедра, институция, адрес, град, държава

Резюме

Тук се поставя резюмето на статията. То е набрано с получер без-серифен шрифт в началото на лявата колона. Резюмето трябва да е кратко и самостоятелно: да посочва целта, използваните данни и методи и основните резултати, без цитирания и без съкращения, които не са обяснени в него.

1. Въведение

Този файл показва оформлението на статиите в двуколонния шаблон на Съюза на астрономите в България. Текстът описва накратко отделните елементи, а подробните указания за употребата им са дадени като коментари в изходния файл.

Цитиранията се номерират по реда на първото им появяване в текста [1], а няколко източника наведнъж се поставят в общи скоби [2, 3]. Бележките под линия се номерират последователно[1].

2. Формули

Номерираните формули се въвеждат по обичайния начин. Например полуамплитудата на лъчевата скорост на звезда с маса $M_\star$, около която обикаля спътник с маса m по орбита с период P, ексцентрицитет e и наклон i, е

$$K = \left(\frac{2\pi G}{P}\right)^{1/3} \frac{m \sin i}{(M_\star + m)^{2/3}} \frac{1}{\sqrt{1-e^2}}, \qquad (1)$$

където G е гравитационната константа. Към формулата се препраща така: уравнение (1).

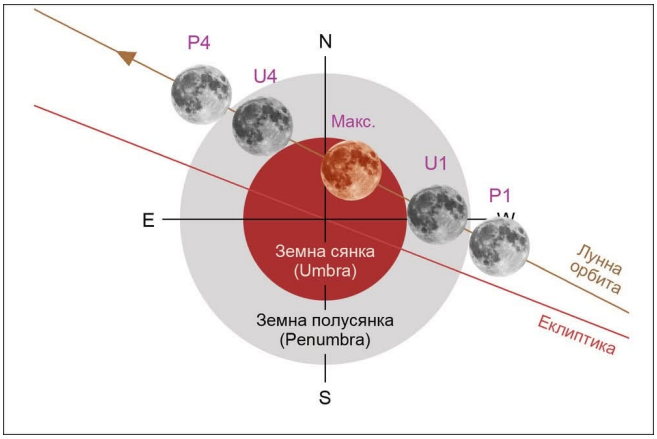
2.1. Кирилица в математически режим

Кирилски букви в индекси се въвеждат като обикновен текст, например $T_{\text{еф}}$. Десетичната запетая не оставя излишен интервал: $\pi \approx 3{,}14159$, докато при изброяване се пише запетая с интервал: a, b, c.

2.1.1. Трето ниво. Разделите от третото ниво започват направо в абзаца.

3. Фигури и таблици

Фигурите и таблиците се номерират автоматично (фиг. 1, табл. 1). Надписът на фигурата е под нея, а на таблицата — над нея. Широки фигури и таблици, които заемат двете колони, се въвеждат с варианта със звездичка на съответната среда (фиг. 2).



Фигура 1. Схема на лунно затъмнение: положения на Луната по орбитата ѝ спрямо земната сянка и полусянка.

Таблица 1. Образец на таблица. Клетките се попълват от автора.

Обект	Параметър	Стойност	Източник
...	...	...	...
...	...	...	...

4. Широки и завъртени таблици

Таблица, която не се побира в една колона, се набира с варианта със звездичка на средата за таблици и заема двете колони (табл. 2). Както при широките фигури, тя се поставя най-рано в горния край на следващата страница.

Много широка таблица може да се завърти на 90° и да заеме цяла страница (табл. 3). За целта в класа е зареден пакетът за завъртане на плаващи обекти.

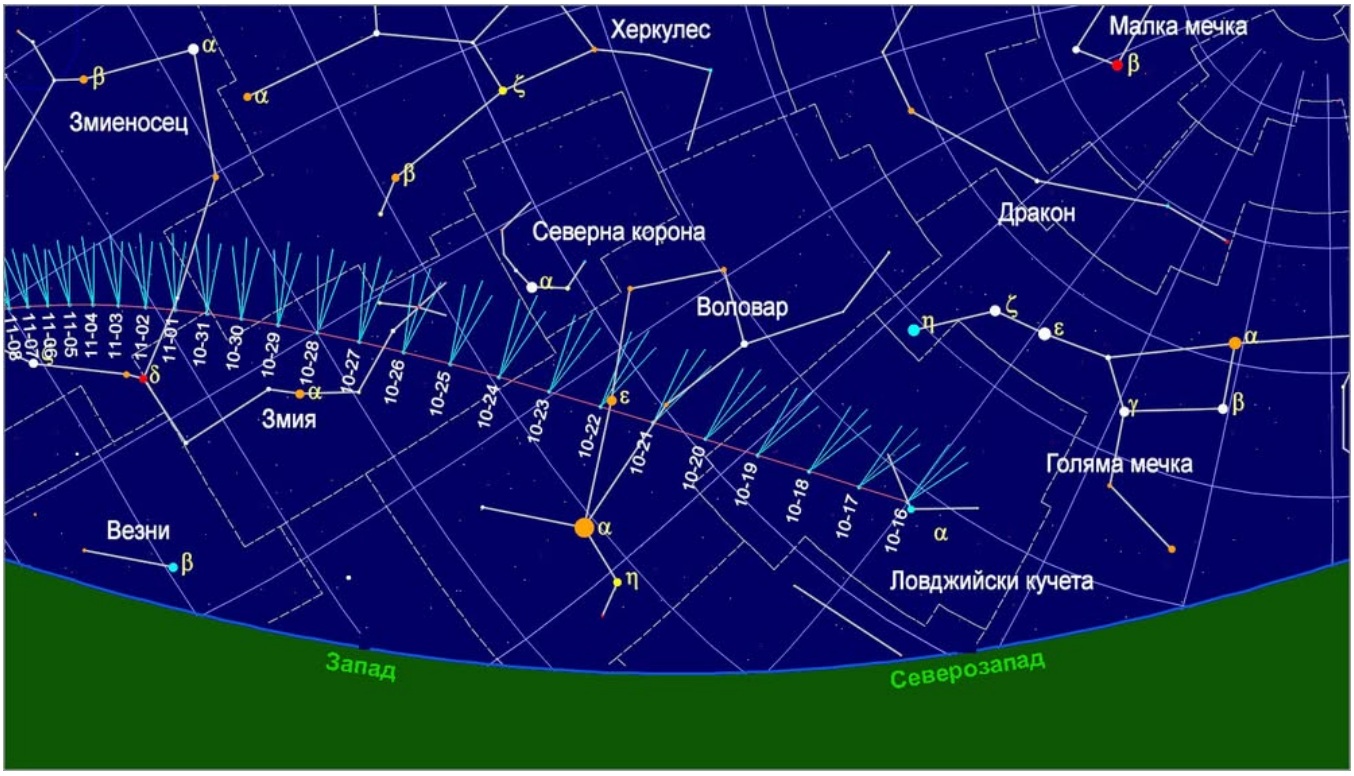
5. Изброявания

Изброяванията от второ ниво се означават с кирилски букви:

1. първа точка;
2. втора точка с подточки:
   (а) първа подточка;
   (б) втора подточка.

БЛАГОДАРНОСТИ. Тук се изказват благодарности на колеги и институции и се посочват източниците на финансиране, включително номерата на проектите.

[*] Автор за кореспонденция: avtor@example.com
Постъпила: дд.мм.гггг; приета: дд.мм.гггг
[1] Бележка под линия.



Фигура 2. Карта на небето над западния и северозападния хоризонт с отбелязан път и дати от 16.10 до 08.11.

Таблица 2. Образец на таблица на две колони. Клетките се попълват от автора.

Обект	α (2000)	δ (2000)	Звездна величина	Период	Тип	Метод	Източник
...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...

Литература

[1] Gaia Collaboration, T. Prusti и др. „The Gaia mission“. *A&A* 595 (2016), A1.

[2] D. Foreman-Mackey, D. W. Hogg, D. Lang и J. Goodman. „emcee: The MCMC Hammer“. *PASP* 125 (2013), 306.

[3] Astropy Collaboration, T. P. Robitaille и др. „Astropy: A community Python package for astronomy“. *A&A* 558 (2013), A33.

Приложение А. Допълнително уравнение

Уравненията в приложенията носят буквата на приложението. Например третият закон на Кеплер за двойна система с компоненти с маси M_1 и M_2 и голяма полуос a е

$$P^2 = \frac{4\pi^2 a^3}{G\,(M_1 + M_2)}. \qquad \text{(A1)}$$

Таблица 3. Образец на завъртяна таблица на цяла страница.

Обект	α (2000)	δ (2000)	Тип	Период	Амплитуда	Спектрален клас	Разстояние	Инструмент	Дата	Източник
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...
...	...	...	...	...	...	...	...	...	...	...