

РЕНТГЕНОВСКОЕ ИЗЛУЧЕНИЕ

© 2024 г. И.А. Иванов*¹, П.А. Петров^{1,2}

¹Институт космических исследований РАН, Москва, Россия

²Институт астрофизики Общества им. Макса Планка, Гархинг, Германия

Поступила в редакцию 25.02.2019 г.; после доработки 18.03.2019 г.; принята к публикации 01.04.2019 г.

Текст абстракта

Ключевые слова: комптоновское рассеяние, эффект отдачи, доплер-эффект

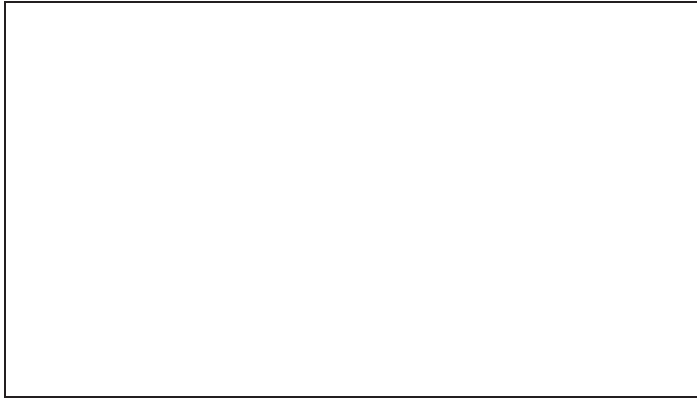


Рис. 1. Формирование.

Таблица 1. Параметры линии^а.

kT_e ,	$h\nu_{th}^b$	$h\nu_X^B$	$h\Delta\nu_X^Г$	$W_X^Д$
кэВ	кэВ	кэВ	кэВ	эВ
1.5	8.29 ^e	8.83 ^e	2.98	12.7
1.5	7.29 ^e	8.03 ^e	2.83	10.7
1.5	7.29 ^e	7.73 ^e	2.49	9.7

^б Энергия порога.

^д Эквивалентная ширина.

РАН и Российского научного фонда (грант 23-12-00000).

ВВЕДЕНИЕ

Принято считать, что ...

РЕЗУЛЬТАТЫ

Широкополосный спектр (Грубер и др., 1999а) ...

БЛАГОДАРНОСТИ

И. А. благодарен С.А.Сидорову за полезные обсуждения.

ФИНАНСИРОВАНИЕ

Исследование выполнено в рамках темы “Космос” программы научно-исследовательских работ ИКИ

ПРИЛОЖЕНИЕ

МОДЕЛЬ

СПИСОК ЛИТЕРАТУРЫ

- Аллен и др. (C.W. Allen), *Astrophysical Quantities* (3rd ed., London, Athlone) (1973).
- Грубер и др. (D. E. Gruber, J. L. Matteson, L. E. Peterson, G. V. Jung), *Astrophys. J.* **520**, 124 (1999a).
- Гребенев С. А., Сюняев Р. А., *Письма в Астрон. журн.* **13** 1042 (1987) [S. A. Grebenev, R. A. Sunyaev, *Sov. Astron. Lett.* **13**, 438 (1987)].
- Черепашук А.М., *Тесные двойные звезды*, (М.: Физматлит, 2013).
- Чуразов и др. (E. Churazov, R. Sunyaev, M. Revnivtsev, S. Sazonov, S. Molkov, S. Grebenev, C. Winkler, A. Parmar, et al.). *Astron. Astrophys.* **467**, 529 (2007).

*Электронный адрес: ivanov@iki.rssi.ru