

XVIII Международная астрономическая олимпиада

XVIII International Astronomy Olympiad

Литва, Вильнюс

6 – 14. IX. 2013

Vilnius, Lithuania

7. Distance to the galaxy NGC 4214.

7. Расстояние до галактики NGC 4214.

Table 1.

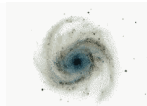
Таблица 1.

No.	$T_{\max}$ (JD)	$m_{V\max}$	t_2 (d)	θ (arcsec)	T (JD)	v (km/s)	A_V (mag)
1	2412083	4.5	45	9	2444798	600	1.3
2	2442655	1.9	2	1.5	2445707	1500	1.4
3	2427794	1.6	39	10	2444798	500	0.3
4	2438061	3.5	22	3.5	2445707	1100	0.6
5	2428340	2.0	5	11	2444798	1600	0.8
6	2430676	0.7	6	9	2450898	800	0.3

Table 2.

Таблица 2.

Time (JD)	Apparent magnitude m_V
2455233.1	17.6
2455233.8	17.3
2455234.5	17.6
2455236.5	18.7
2455237.5	19.4
2455238.5	19.8



7. Distance to the galaxy NGC 4214.

7. Расстояние до галактики NGC 4214.

Table 1a.

Таблица 1a.

No.	Δt (JD)	R (AU)	d (pc)	$M_{V\max}$	$\log t_2$
1					
2					
3					
4					
5					
6					

Fig. 1a.

Рис. 1a.

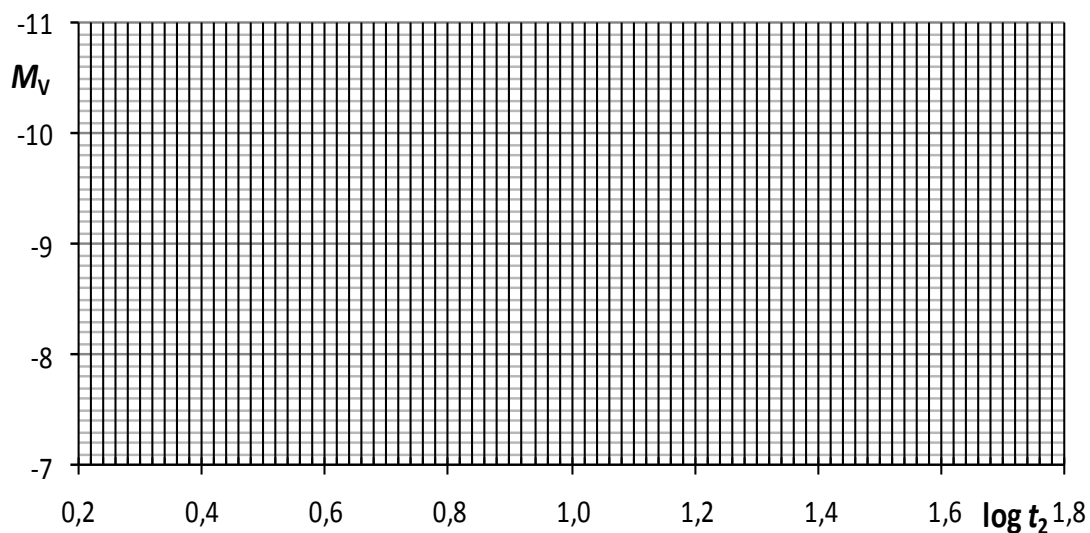


Fig. 2a.

Рис. 2a.

