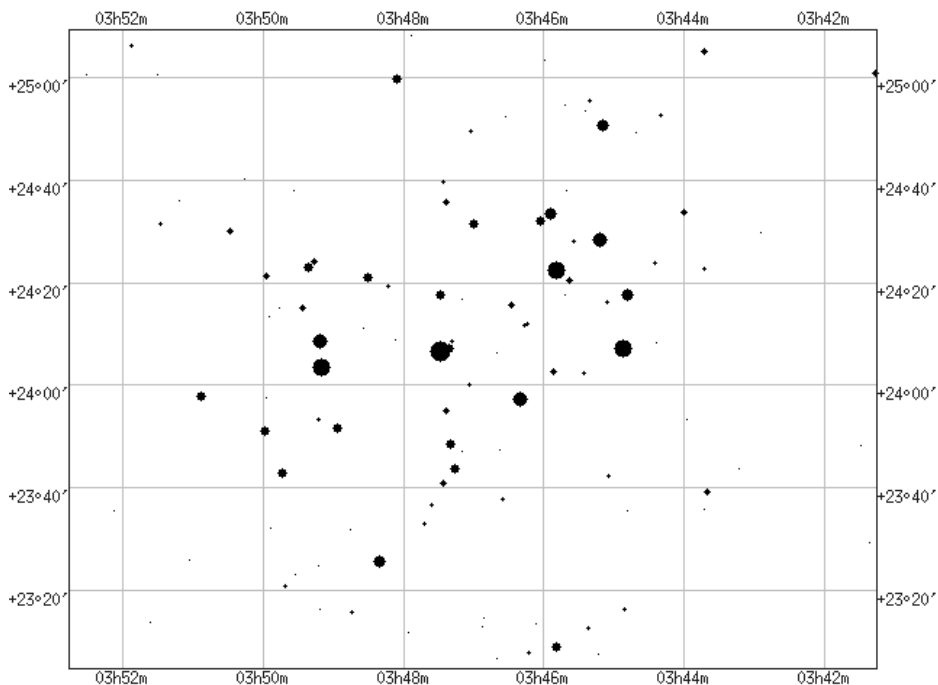
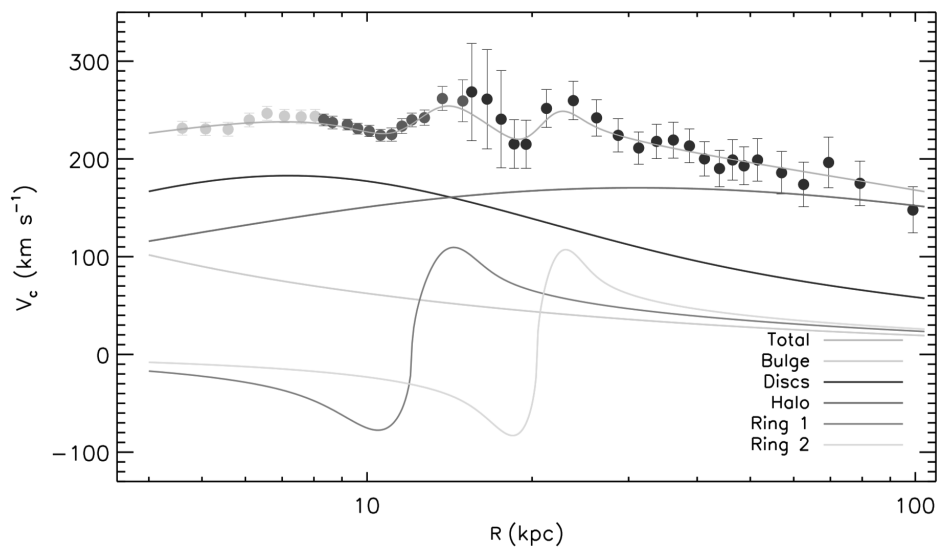


К задаче 1. Восьмая сестра



К задаче 3. Щит и меч

Замечание. Интерес представляет лишь верхняя кривая Total.



К задаче 2. Мигалка

Серия 1

2458325.499366	2458325.609229	2458325.719093	2458325.828957
2458325.521339	2458325.631202	2458325.741066	2458325.850930
2458325.543311	2458325.653175	2458325.763039	2458325.872902
2458325.565284	2458325.675148	2458325.785011	2458325.894875
2458325.587257	2458325.697120	2458325.806984	2458325.916848

Серия 2

2458363.775311	2458363.885171	2458363.995032	2458364.104893
2458363.797283	2458363.907143	2458364.017004	2458364.126865
2458363.819255	2458363.929116	2458364.038976	2458364.148837
2458363.841227	2458363.951088	2458364.060948	2458364.170809
2458363.863199	2458363.973060	2458364.082921	2458364.192781

Серия 3

2458408.730074	2458408.839934	2458408.949794	2458409.059654
2458408.752046	2458408.861906	2458408.971766	2458409.081626
2458408.774018	2458408.883878	2458408.993738	2458409.103598
2458408.795990	2458408.905850	2458409.015710	2458409.125570
2458408.817962	2458408.927822	2458409.037682	2458409.147542

Серия 4

2458420.221460	2458420.331321	2458420.441181	2458420.551042
2458420.243432	2458420.353293	2458420.463154	2458420.573014
2458420.265405	2458420.375265	2458420.485126	2458420.594986
2458420.287377	2458420.397237	2458420.507098	2458420.616958
2458420.309349	2458420.419209	2458420.529070	2458420.638930

Серия 5

2458461.529522	2458461.639386	2458461.749249	2458461.859113
2458461.551495	2458461.661358	2458461.771222	2458461.881086
2458461.573467	2458461.683331	2458461.793195	2458461.903058
2458461.595440	2458461.705304	2458461.815167	2458461.925031
2458461.617413	2458461.727276	2458461.837140	2458461.947004

К задаче 4. Холодно у вас тут

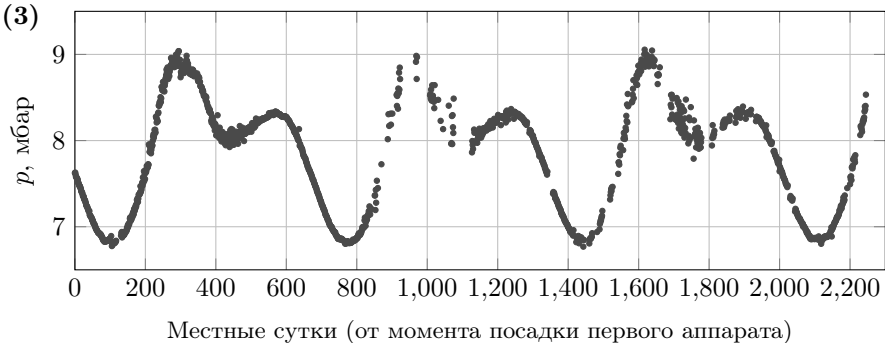
(1)

Аппарат	Широта	Долгота	$T_{\max}, ^\circ\text{C}$	$T_{\min}, ^\circ\text{C}$
1	22.697 N	48.222 W	-14	-77
2	48.269 N	225.990 W	+4	-120

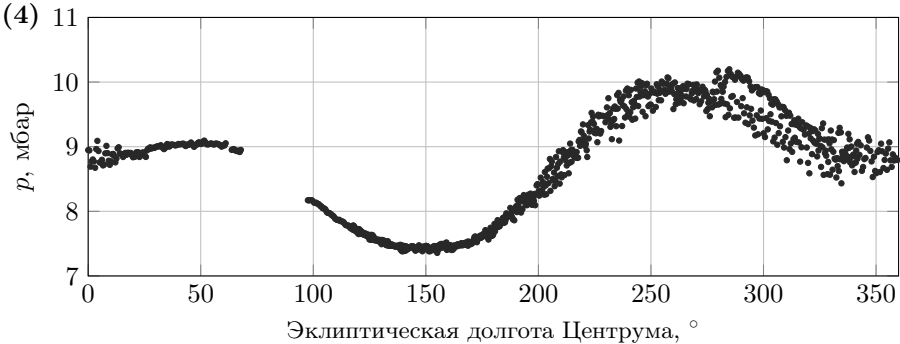
(2)



(3)



(4)



$$1 \text{ бар} = 10^5 \text{ Па}$$