



Практический тур

Личный код

			-	
--	--	--	---	--

Бланк итоговых ответов

Стр. 1 из 2

(D1) Калибровка шкалы расстояний до БМО [75 баллов]

(D1.1) Рассчитайте необходимые величины (запишите их названия во второй строке таблицы внизу) для каждой из звёзд, чтобы построить и исследовать PL-соотношение, используя листы для графиков.

	Ось X	Ось Y (V band)	ΔY (V band)	Ось Y (K band)	ΔY (K band)	Промежут. величина (если есть)	Промежут. величина (если есть)
Величина							
RT Aur							
FF Aql							
X Sgr							
ζ Gem							
1 Car							

Постройте графики на отдельных листах для графиков.

Коэффициент наклона и погрешность, полоса V +/-

Коэффициент наклона и погрешность, полоса K +/-

(D1.2) Рассчитайте необходимые величины (запишите их названия во второй строке таблицы внизу) для каждой из звёзд, чтобы построить и исследовать PL-соотношение, используя листы для графиков.

	W _{V1}	Y-Axis	ΔY	Промежут. величина (если есть)	Промежут. величина (если есть)
Величина	W _{V1}				
RT Aur					
FF Aql					
X Sgr					
ζ Gem					
1 Car					

Постройте график на отдельном листе для графика.

Коэффициент наклона и погрешность, полоса Wesenheit +/-



Практический тур

Личный код

[] [] [] - []

Бланк итоговых ответов

Стр. 2 из 2

(D1.3)

Звезда	μ_V	μ_{WVI}	V расстояние, пк	W _{VI} расстояние, пк
HV12199				
HV12203				
HV12816				
HV899				
HV2257				
Среднее				
Стандартное отклонение				

Являются ли полученные расстояния для полос V и Wesenheit статистически различными (YES/NO)?

.....

Различны ли стандартные отклонения этих расстояний (YES/NO)?

.....

Какая из полос позволила точнее определить расстояние до БМО (V or W_{VI})?

.....