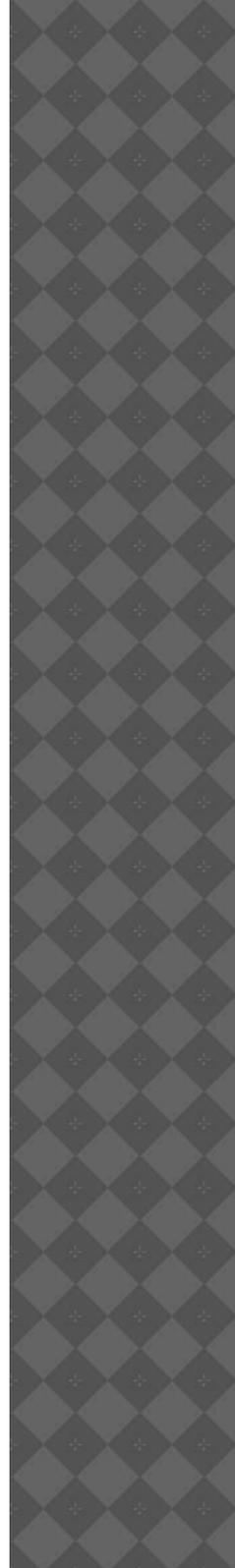


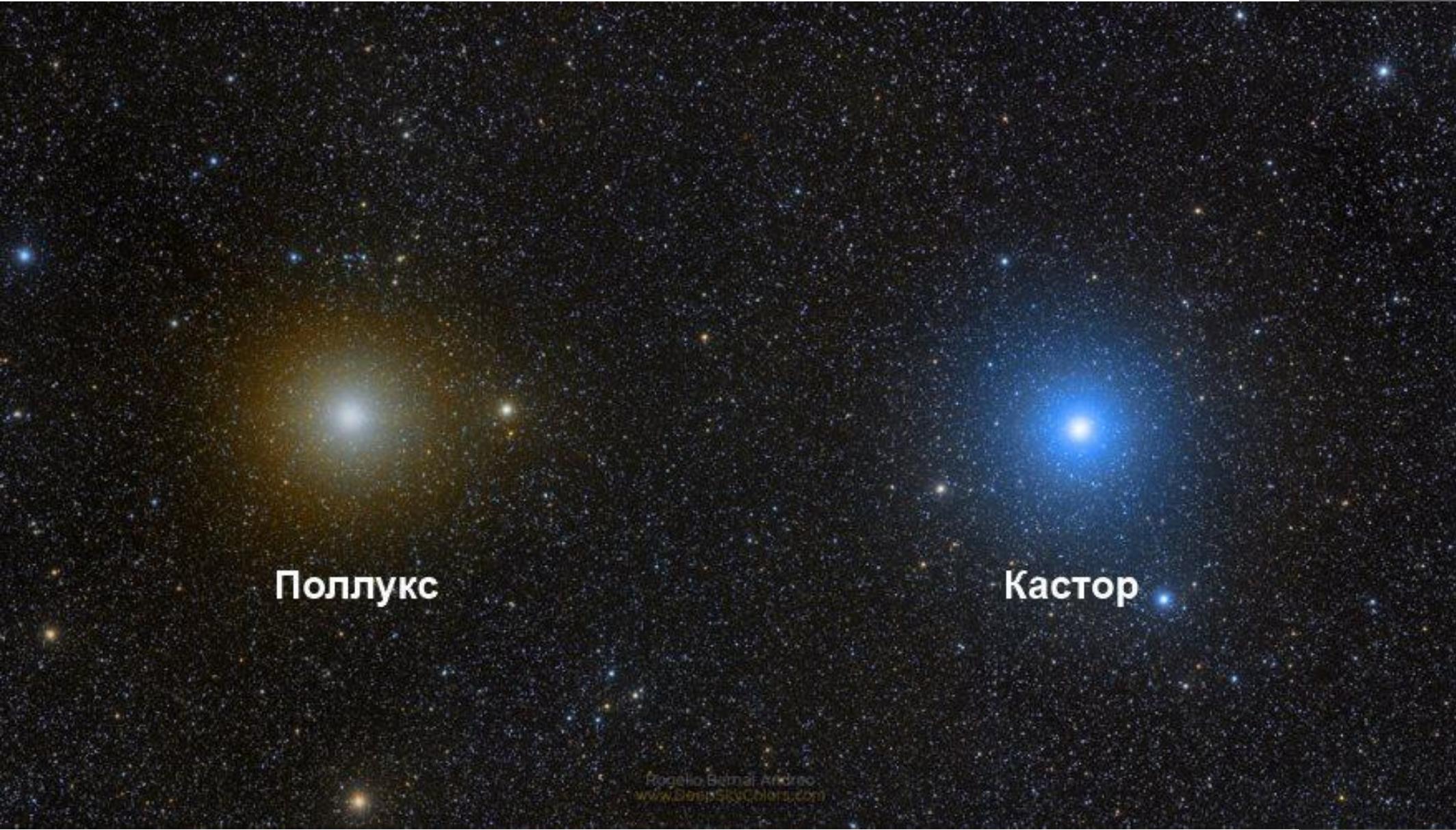
КАСТОП





КАСТОР (А GEM / А БЛИЗНЕЦОВ)

- Вторая по яркости звезда созвездия Близнецов и 23-я по яркости звезда неба. Хотя она была помечена Байером как «α», ярчайшей звездой созвездия является Поллукс, имеющий меньшую эклиптическую широту и потому помеченный Байером как β Близнецов



Поллукс

Кастор

ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Кастор был классифицирован как двойная звезда наблюдениями Кассини в 1678 году и Джеймсом Паундом в 1718 году. Угловое расстояние между компонентами с блеском 1,96m (Кастор А) и 2,91m (Кастор В) составляет 4" (на 2004 год), период обращения — примерно 350 лет. Каждый из компонентов является спектрально-двойной звездой.
- Было выяснено, что тусклая переменная звезда 9-й звёздной величины YY Близнецов физически связана с Кастором. Она находится на угловом расстоянии 73" (1010 а. е.) от четырёх компонентов, ей присвоено условное обозначение Кастор С. Кастор С обращается вокруг общего центра масс системы за время не меньше нескольких десятков тысяч лет и тоже является спектрально-двойной звездой.

ТАКИМ ОБРАЗОМ, КАСТОР – КРАТНАЯ ЗВЕЗДА, СОСТОЯЩАЯ ИЗ ШЕСТИ КОМПОНЕНТОВ:

Параметр	Компонент					
	Aa	Ab	Ba	Bb	Ca	Cb
Спектральный класс	A1 V	Неизвестен (скорее всего M5 V)	A2 Vm	M2 V	M0.5 Ve	M0.5 Ve
Масса (M_{\odot})	2,15	0,4—0,6	1,7	0,4—0,6	0,62	0,57
Радиус (R_{\odot})	2,3	?	1,6	?	0,76	0,68

Кастор — первая двойная звезда, у которой ещё Вильям Гершель в 1804 году обнаружил явное орбитальное движение.

Кастор был назван по имени одного из мифических близнецов Диоскуров, матерью которых была красавица Леда; отцом Кастора был Тиндарей.

СПЕКТРАЛЬНЫЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Спектральный класс A1 V / A2 Vm
 - Показатель цвета
 - • B-V 0,04
 - • U-V 0,02
 - Переменность нет

ФИЗИЧЕСКИЕ ХАРАКТЕРИСТИКИ

- Масса 2,15 / 1,7 M_{\odot}
- Радиус 2,3 / 1,6 R_{\odot}
- Возраст 200 миллионов лет
- Температура 10 300 / 8 840 K
- Светимость 30 / 14 L_{\odot}
- Металличность 950% / 280 % солнечной

СПАСИБО ЗА ВНИМАНИЕ♥♥♥

