

Небесные координаты и звёздные карты

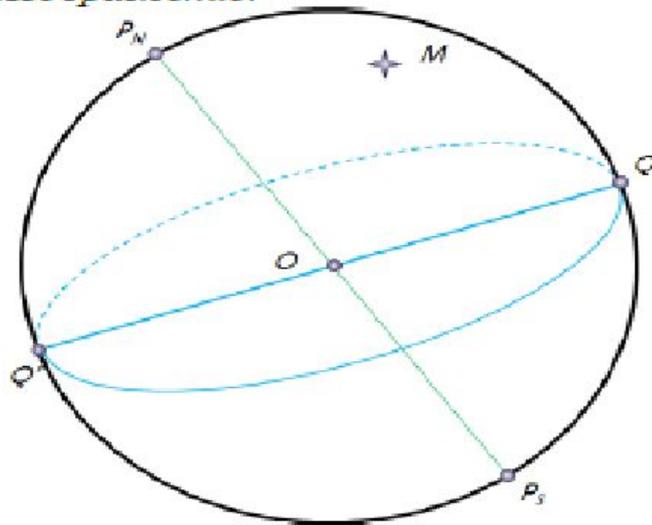
Урок 5

Задание 1

Вопрос:

Сопоставьте.

Изображение:



Укажите соответствие для всех 5 вариантов ответа:

- 1) Экваториальная система координат
- 2) Горизонтальная система координат
- 3) Склонение светила (δ)
- 4) Прямое восхождение светила (α)

___ Система небесных координат, основной плоскостью в которой является плоскость небесного экватора.

___ Угловое расстояние светила M от небесного экватора, измеренное вдоль круга склонения.

___ Угловое расстояние, измеренное вдоль небесного экватора, от точки весеннего равноденствия до точки пересечения небесного экватора с кругом склонения светила.

___ Координаты звёзд не связаны с суточным движением небесной сферы.

___ Указывает положение светила на небе в данный момент времени.

Задание 3

Вопрос:

Проекция небесной сферы на плоскость с нанесённой на неё объектами в определённой системе координат.

Задание 4

Вопрос:

Видимый годовой путь Солнца среди звёзд, называется

Выберите один из 4 вариантов ответа:

- 1) небесным экватором.
- 2) орбитой.
- 3) эклиптической.
- 4) истинным горизонтом

Задание 6

Вопрос:

Набор звёздных карт смежных участков неба, покрывающих всё небо или некоторую его часть, называется

Задание 8

Вопрос:

Специальный список звёзд, в котором указываются координаты их места на небесной сфере, звёздная величина и другие параметры.

Задание 9

Вопрос:

Период вращения Земли вокруг оси называется

Задание 10

Вопрос:

Укажите истинность высказываний.

Укажите истинность или ложность вариантов ответа:

___ Вращения небосвода - это кажущееся явление, вызванное вращением Земли вокруг своей оси с запада на восток.

___ Вращения небосвода - это явление, вызванное вращением сферы неподвижных звёзд вокруг Земли.

___ Видимое движение светил, происходящее из-за вращения небесной сферы вокруг Земли, называется суточным движением.

___ Видимое движение светил, происходящее из-за вращения Земли вокруг оси, называется суточным движением.

___ Вращения небосвода - это кажущееся явление, вызванное вращением Земли вокруг своей оси с востока на запад.