

РАДИОАСТРОНОМИЯ

РАДИОТЕЛЕСКОПЫ



Радиоастрономия - раздел астрономии, изучающий радиоизлучение космических источников (Солнце, звезды, Луна, планеты и т.д.)

Радиотелескоп - основной инструмент радиоастрономов



Радиотелескоп служит для приёма собственного радиоизлучения небесных объектов, исследования его характеристик: координат источников, пространственной структуры, интенсивности излучения, спектра и поляризации.



1895 г. Изобретение первого в мире радиоприемника А.С. Поповым и Г. Маркони

1931 г. Радиоинженер Карл Янский регистрирует излучение
Млечного Пути



Космическое радиоизлучение регистрируется с помощью
радиотелескопов

Составными частями радиотелескопа являются:

- антенна
- фидерная линия
- радиоприемник (радиометр)

