

Презентация по теме: «Спектроскоп»

ученика 11 Б класса
средней школы №49

Возного Ильи

План

- Определение
- Устройство и принцип действия
- Первый спектроскоп
- Применение

Определение

Спектрометр (спектроскоп) — прибор для получения спектра излучения (обычно, света) и определения его свойств на различных участках.



Устройство и принцип действия

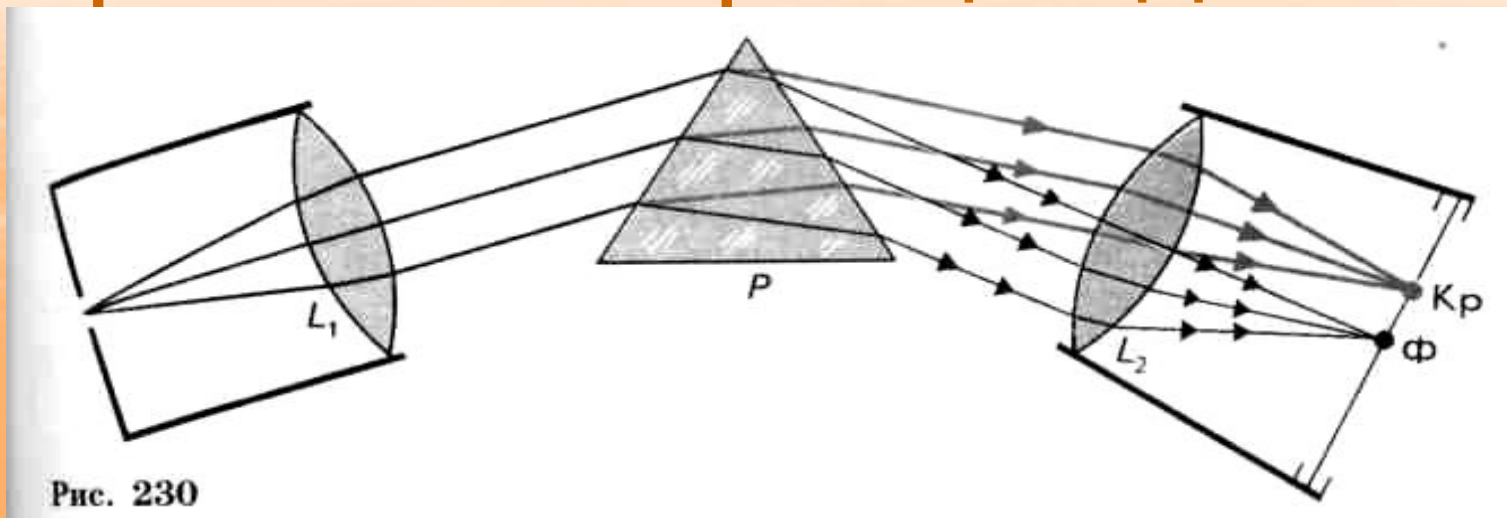
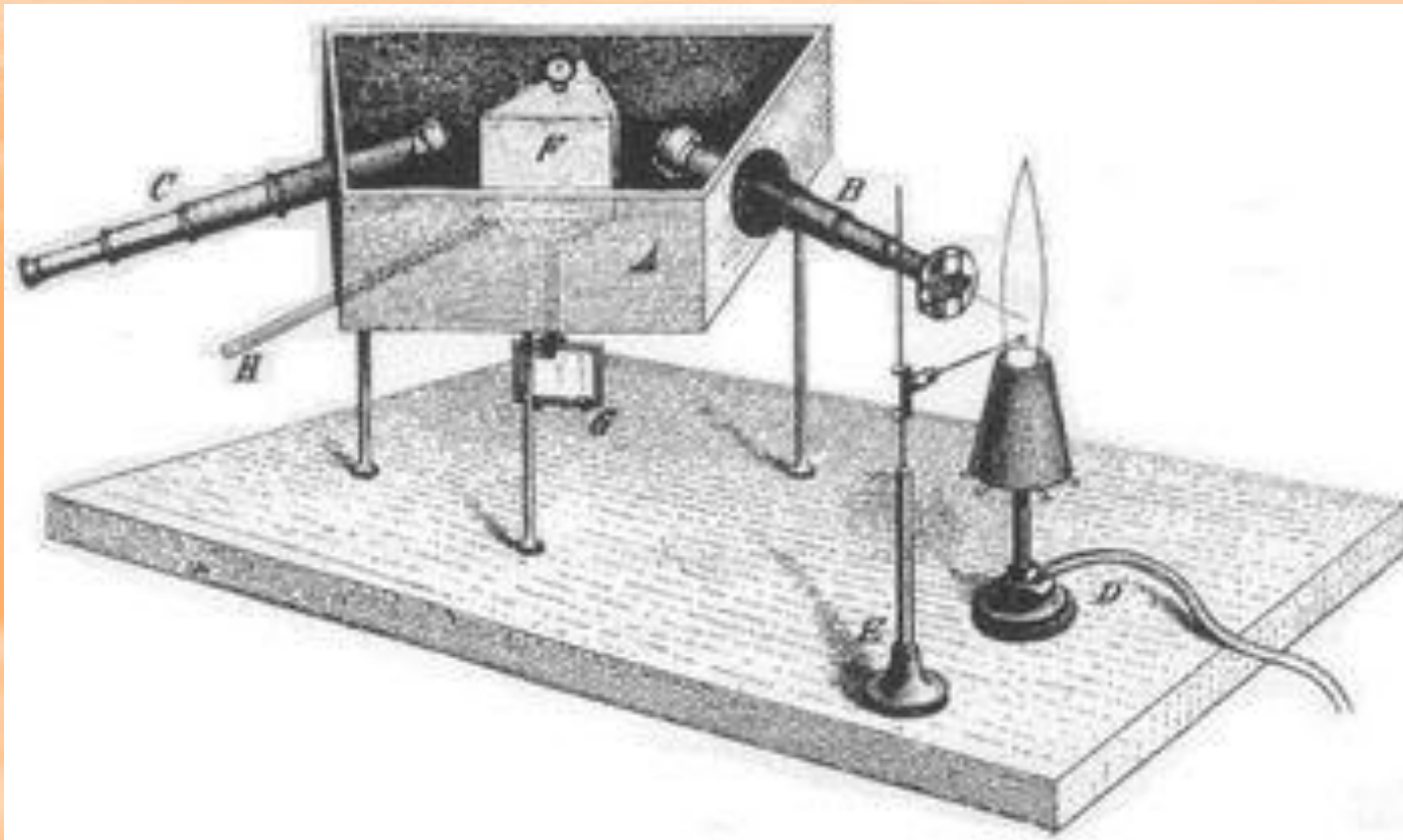


Рис. 230

| № | Название | Функция |
|---|-----------------|---|
| 1 | Коллиматор | Превращает расходящийся световой пучок, падающий на линзу из щели, в параллельный пучок света |
| 2 | Призма | Рассеивает параллельный пучок света в спектр |
| 3 | Линза с экраном | Линза фокусирует параллельные пучки лучей на экране. |

Первый спектроскоп



Кирхгофа и Бунзена, 1860
г.

Применение

- Чаще всего применяется для спектрального анализа

