

ИЗОБРЕТЕНИЕ РАДИО

ПОДГОТОВИЛА ПРЕПОДАВАТЕЛЬ ПЕВОУРАЛЬСКОГО ПОЛИТЕХНИКУМА
КУЗНЕЦОВА А.В.

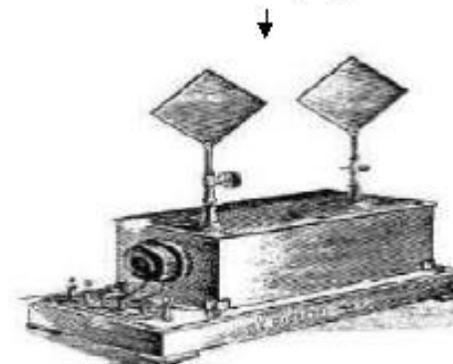
ПО МАТЕРИАЛАМ <https://yandex.ru/images>

Попов Александр Степанович

Попов Александр Степанович
(1859-1906) – русский физик,
изобретатель радио. Убежденный в
возможности связи без проводов
при помощи электромагнитных
волн, Попов построил первый в
мире радиоприемник, применив в
его схеме чувствительный элемент
– когерер. Во время опытов по
радиосвязи с помощью приборов
Попова было впервые обнаружено
отражение радиоволн от кораблей.

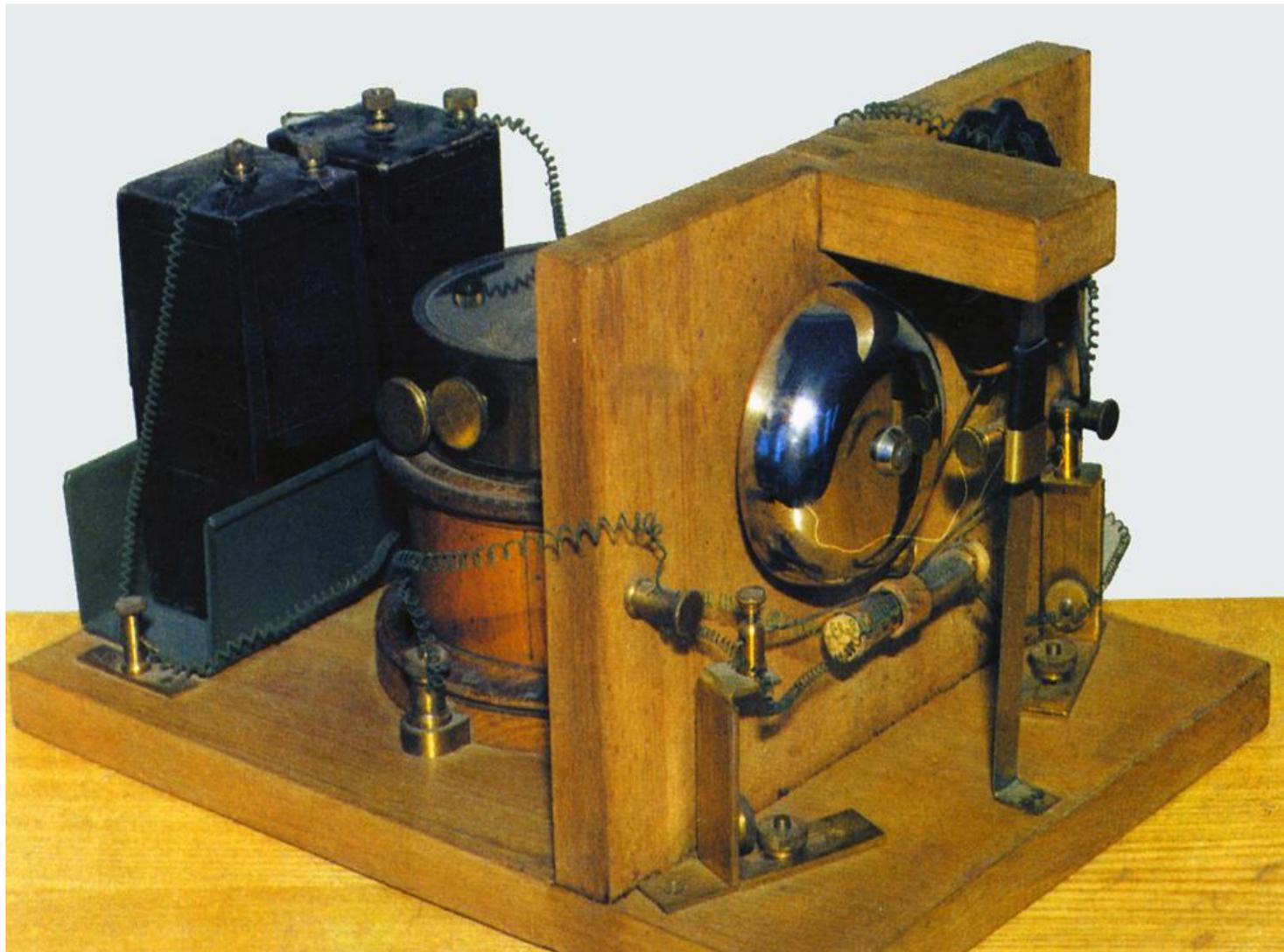


● Когерер



ГРОЗОТМЕТЧИК А.С. ПОПОВА

π



УСТРОЙСТВО КОГЕРЕРА

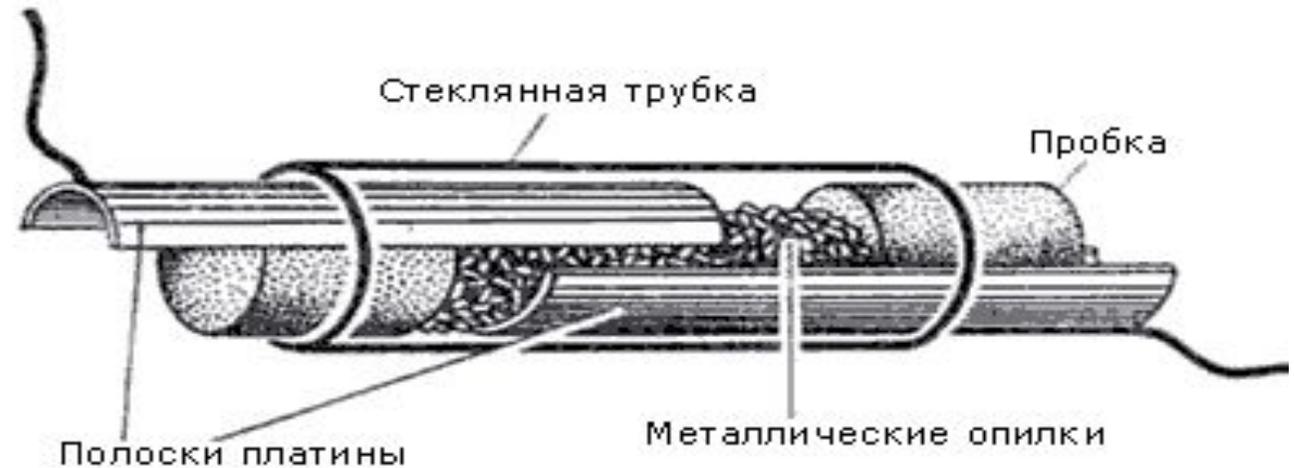


Рис.1. Когерер в грозоотметчике А.С.Попова. На рисунке для наглядности полоски платины раздвинуты.

ДЕМОНСТРАЦИЯ ОПЫТА А.С. ПОПОВЫМ



π



7 МАЯ - ДЕНЬ РАДИО

ПРИМЕНЕНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ



π



Гульельмо Маркони

Г. МАРКНИ ПОСЛЕ ПРИНЯТИЯ ТРАНСАТЛАНТИЧЕСКОГО РАДИОСИГНАЛА

π



Первое практическое использование изобретения А.С. Попова.

Броненосец береговой обороны «Генерал-адмирал Апраксин» налетел на камни у южной оконечности о. Гогланд. Для обеспечения руководства работами по снятию броненосца с мели Попов предложил организовать радиосвязь между Коткой и Гогландом. На берегу были воздвигнуты мачты, подвешены антенны и установлена аппаратура. Во время спасательных работ связь между берегом, островом и броненосцем поддерживалась по беспроводному телеграфу. При этом дальность связи достигала 45 км.





- Судовая радио-приёмная станция А. С. Попова образца 1901 г. для приёма на ленту и на слух. Такими приёмными станциями были оборудованы многие корабли Черноморского флота.

π

РАДИОПРИЁМНИКИ РАЗНЫХ ЛЕТ





■ Знак 100 лет радио в Севастополе



Памятник
А.С.Попову в
Краснотурьинске