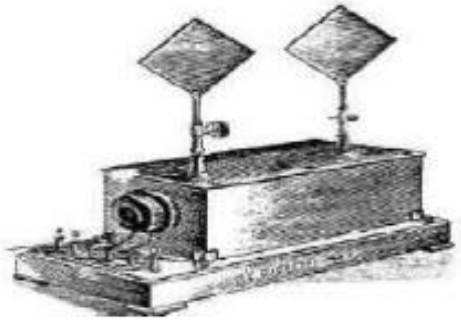
ИЗОБРЕТЕНИЕ РАДИО

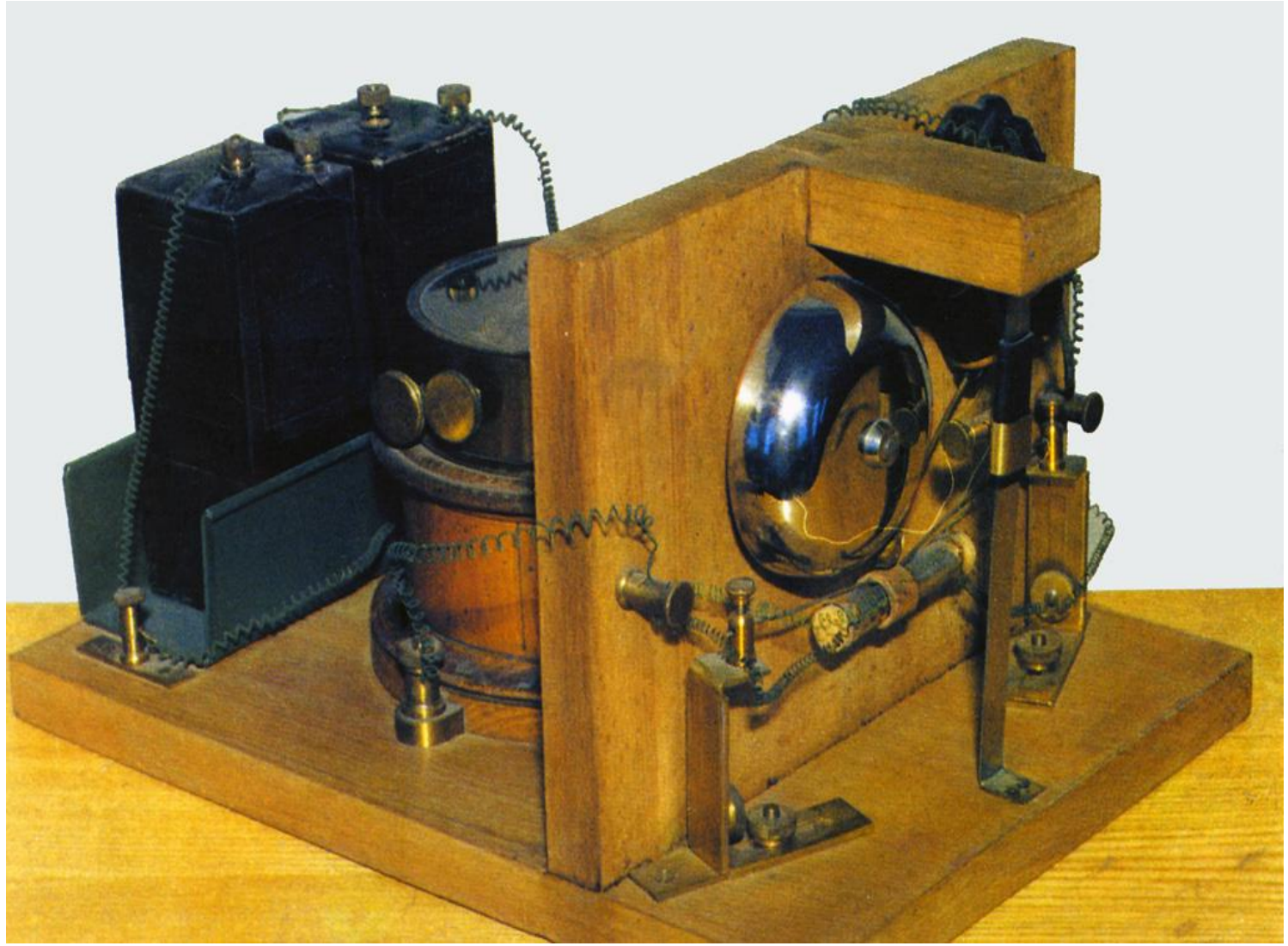
Попов Александр Степанович

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



ГРОЗООТМЕТЧИК А.С. ПОПОВА



УСТРОЙСТВО КОГЕРЕРА

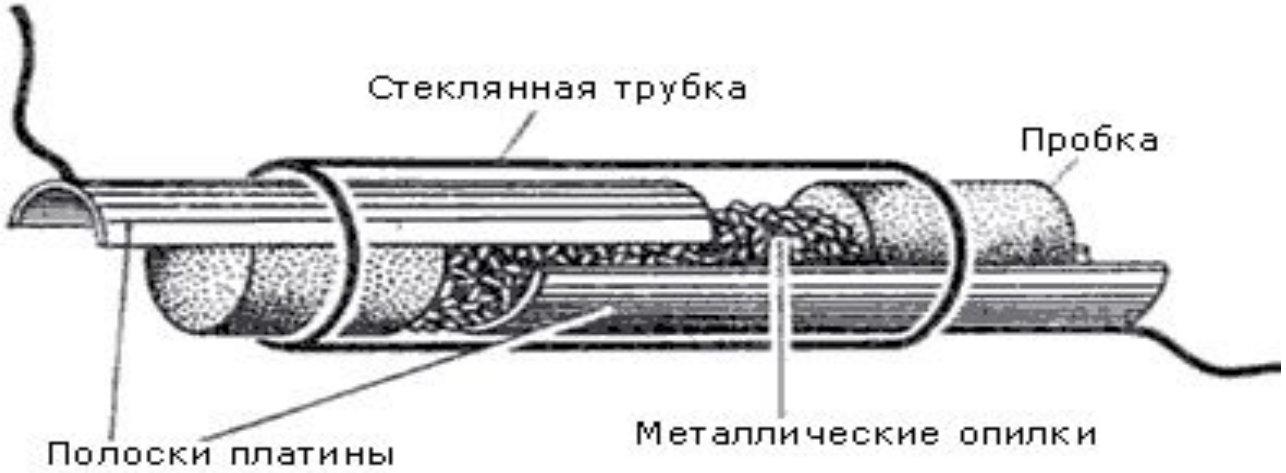


Рис.1. Когерер в грозоотметчике А.С.Попова. На рисунке для наглядности полоски платины раздвинуты.

ДЕМОНСТРАЦИЯ ОПЫТА А.С. ПОПОВЫМ

КРОНШТАДТСКІЙ ВѢСТНИКЪ
7 МАЯ - ДЕНЬ РАДИО

ПРИМЕНЕНИЕ ИЗОБРЕТЕНИЯ

Гульельмо Маркони

Г. МАРКОНИ ПОСЛЕ ПРИНЯТИЯ ТРАНСАНТЛАНТИЧЕСКОГО РАДИОСИГНАЛА

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 беспроволочному 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.

РАДИОПРИЁМНИКИ РАЗНЫХ ЛЕТ

- Знак 100 лет радио в Севастополе

Памятник А.С.Попову в Краснотурьинске