

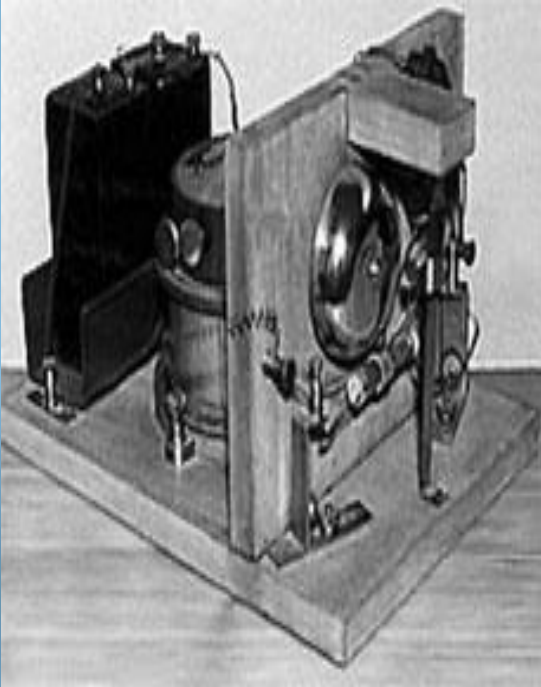
# Изобретение радио А. С. Поповым

Работу выполнила: ученица 4  
класса Абушкина Кира

Золотуха 2013

# Радио

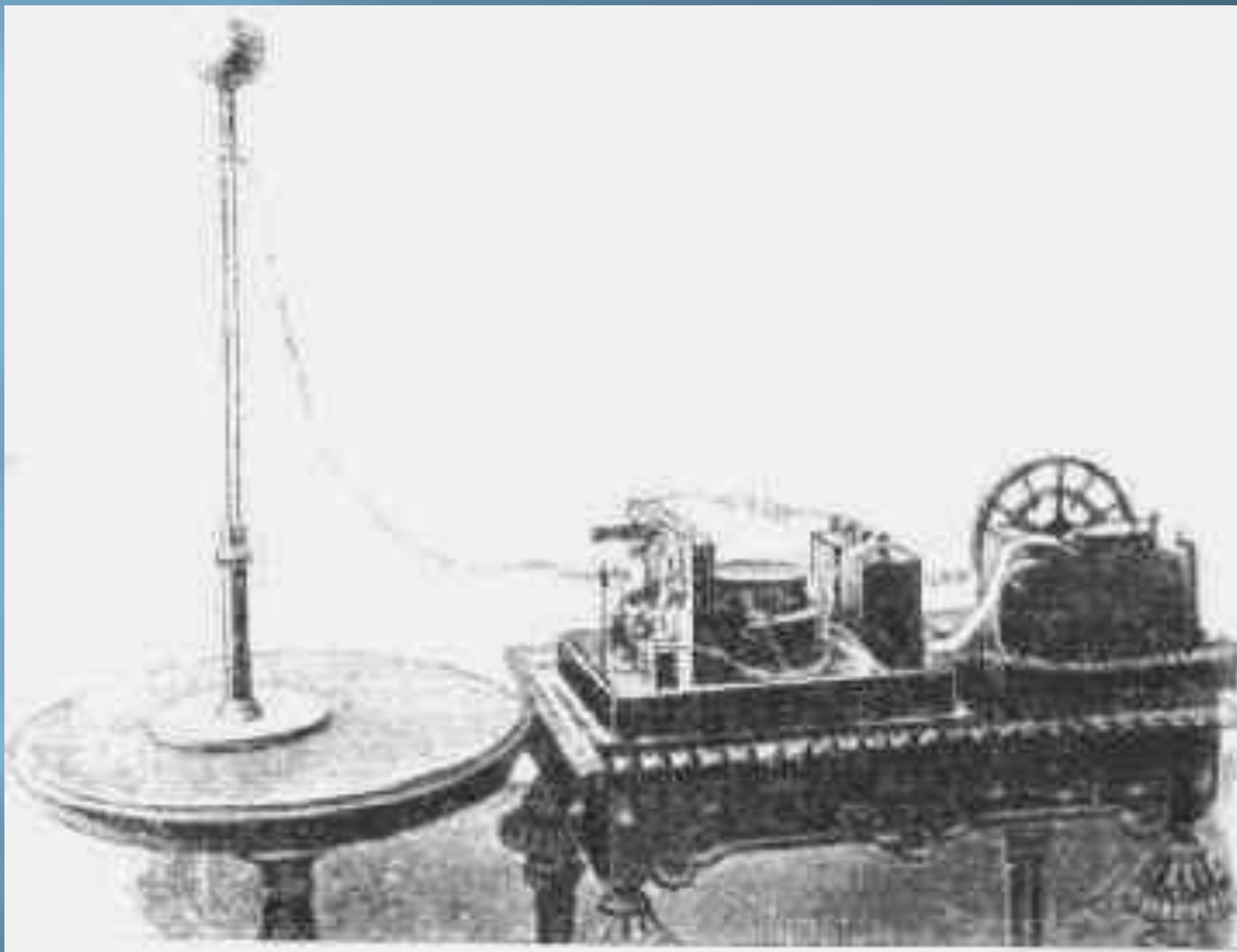
Радио - первое  
техническое средство,  
пригодное для  
беспроволочной  
связи.



# Попов Александр Степанович

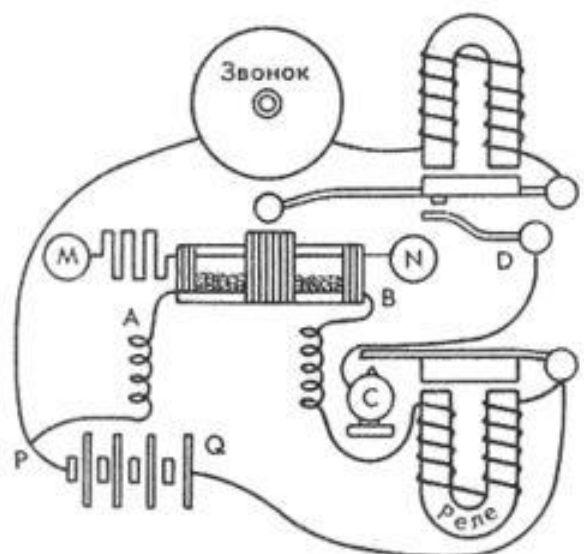
Попов Александр Степанович (1859-1906) – русский физик, изобретатель радио. Убежденный в возможности связи без проводов при помощи электромагнитных волн, Попов построил первый в мире радиоприемник, применив в его схеме чувствительный элемент – когерер.





Приемное устройство, которое демонстрировал А.С. Попов

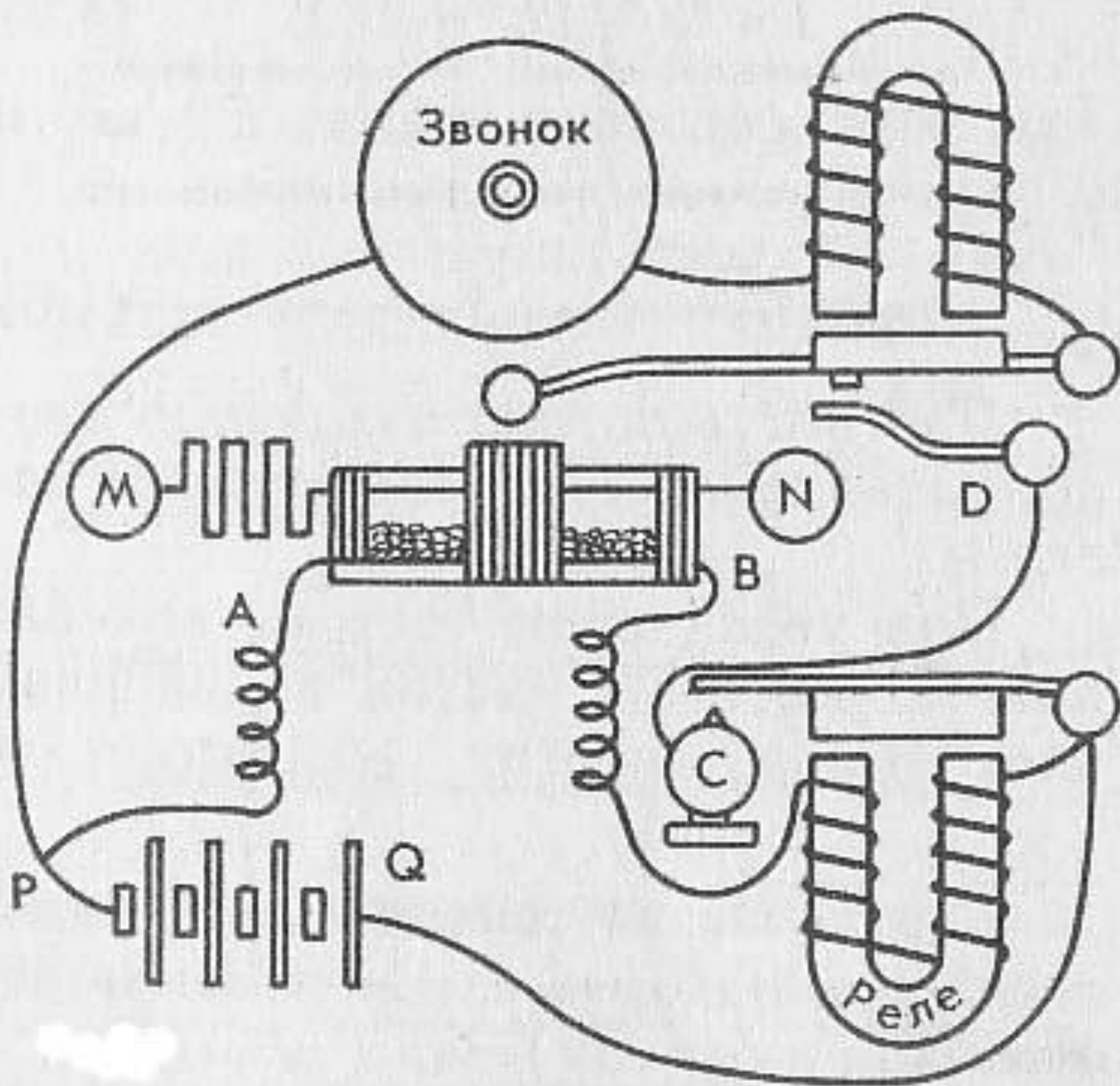
# Изобретение радио А.С. Поповым



В России одним из первых занялся изучением электромагнитных волн преподаватель офицерских курсов в Кронштадте

[Александр Степанович Попов.](#)

В своем радиоприемнике в качестве детали, непосредственно чувствующей электромагнитные волны, А.С. Попов применил [когерер](#). Что бы повысить чувствительность аппарата, Попов один из выводов когерера заземлил, а другой присоединил к высоко поднятому куску проволоки, создав первую приемную антенну.



Вначале радиосвязь была установлена на расстоянии 250 м. Неустанно работая над своим изобретением, Попов вскоре добился дальности связи более 600 м. Затем на маневрах Черноморского флота в 1899г. ученый установил радиосвязь на расстоянии свыше 20км, а в 1901г. дальность радиосвязи была уже 150км.



Через 5 лет после постройки первого приемника начала действовать регулярная линия беспроволочной связи на расстоянии 40 км. благодаря радиограмме, переданной по этой линии зимой 1900г. , ледокол “Ермак” снял со льдины рыбаков, которых шторм унес в море . Радио, начавшее свою практическую историю спасением людей, стало новым прогрессивным видом связи XX в.





# Современные электронные технологии приборов вещания:



# 7 мая - День радио

7 мая 1895г. на заседании Русского физико-химического общества в Петербурге А. С. Попов продемонстрировал действие своего прибора, явившегося, по сути дела, первым в мире радиоприемником. День 7 мая стал днем рождения радио. Ныне он ежегодно отмечается в нашей стране.



## Список интернет – ресурсов

1. [http://www.inmoment.ru/holidays/radio\\_popov.html](http://www.inmoment.ru/holidays/radio_popov.html)
2. <http://5klass.net/fizika-11-klass>
3. <http://nsportal.ru/shkola/fizika/library/radio-popova>
4. <http://school.xvatit.com/index> .