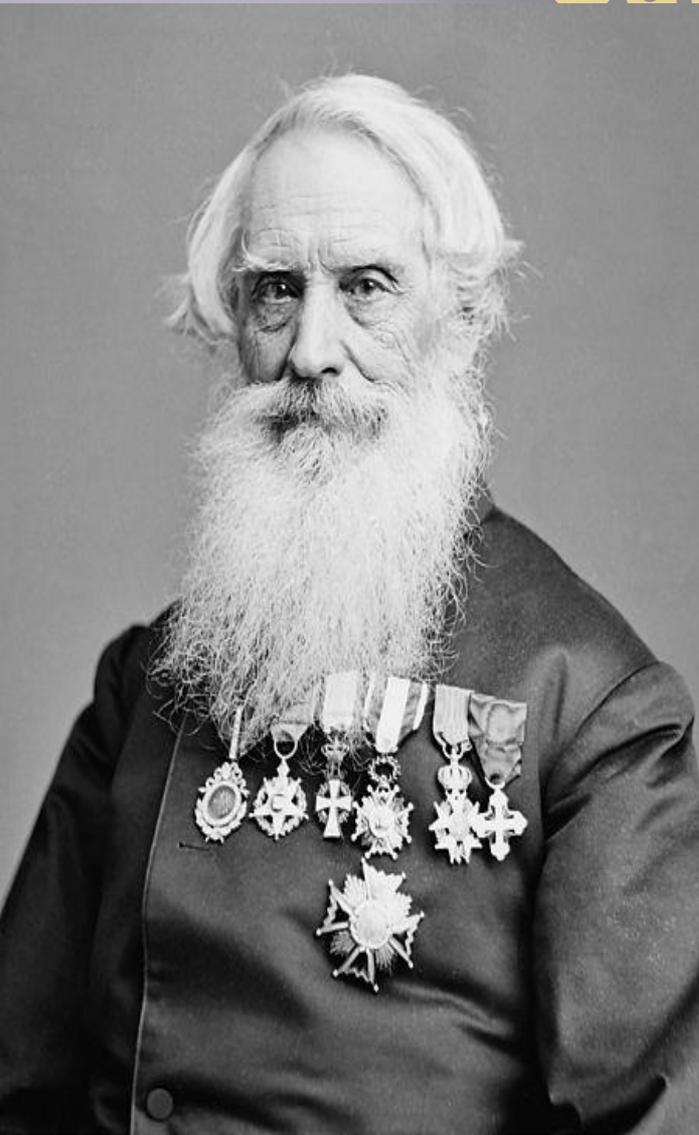


РАДИОЭЛЕКТРОНИКА

Понятие радиоэлектроника

РАДИОЭЛЕКТРОНИКА - собирательное название ряда областей науки и техники, связанных с передачей и преобразованием информации на основе использования радиочастотных электромагнитных колебаний и волн

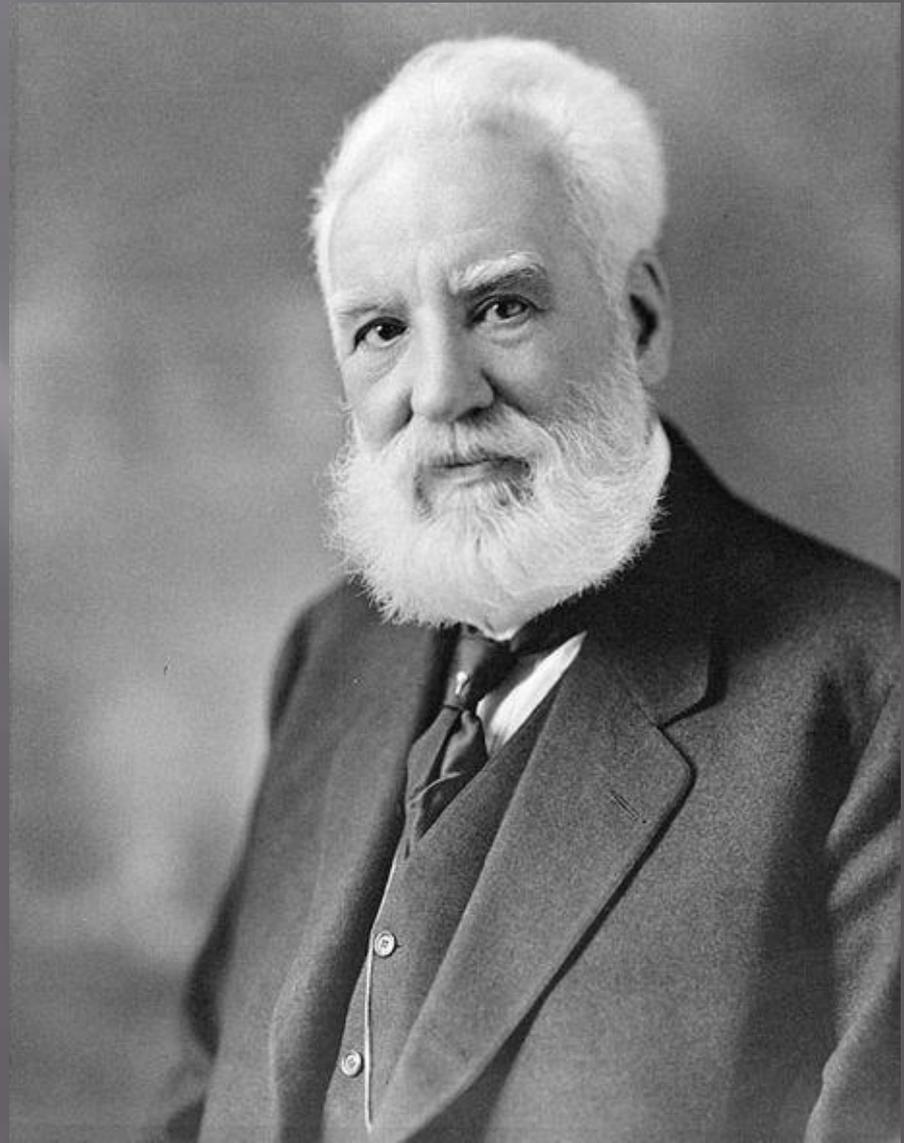
Самуэль Морзе



- В 1838 году он разработал систему точек и черт (тире) для кодированной передачи сообщений, которая стала известной во всем мире как азбука Морзе.

Алекса́ндр Грэйам Белл

- ▣ Алекса́ндр Грэйам Белл (3 марта 1847, — 2 августа 1922) — американский учёный, изобретатель и бизнесмен шотландского происхождения, один из основоположников телефоники



Генрих Рудольф Герц

- Генрих Рудольф Герц» (2 февраля 1857, — 1 января 1894,) — немецкий физик.
- Основное достижение — экспериментальное подтверждение электромагнитной теории света Джеймса Максвелла. Герц доказал существование электромагнитных волн. Он подробно исследовал отражение, интерференцию, дифракцию и поляризацию электромагнитных волн, доказал, что скорость их распространения совпадает со скоростью распространения света, и что свет представляет собой не что иное, как разновидность электромагнитных волн



Александр Степанович Попов



- Александр Степанович Попов 13 марта 1859, посёлок Турьинские Рудники Пермской губернии — 31 декабря 1905
Русский физик, изобретатель радио. Попов построил первый в мире радиоприемник.

Гульельмо Маркони

- Гульельмо Маркони
Гульѐльмо
Маркóни (25
апреля 1874 — 20
июля 1937) — маркиз,
итальянский
радиотехник и
предприниматель,
один из
изобретателей радио;



Михаил Александрович Бонч-Бруевич.

- Михаил Александрович Бонч-Бруевич. (1888-1940) . Разработчик электронной лампы . За год до американца Икклза Джордана изобрел триггер .



Борис Львович Розинг (1869-1933)



- Изобрел телевизор .
25 июля 1907года
зарегистрировал
заявку на
изобретение
«способа
электрической
передачи
изображений на
расстояние» В
1911году он впервые
в мире получил на
экране своего
телевизора
изображение
четырёх белых полос
на черном фоне .

Владимир Козьмич Зворыкин (1889-1982)

- Создал
Кибернетику
. В 1923 году
создает
первое
телевизионно
е устройство
В 1936 году
были
организованы
регулярные
телепередачи



Норберт Винер (1894-1964)



- ▣ Исследования в области кибернетики . Создает полупроводниковые устройства . Построил первый в мире полупроводниковый радиоприемник .

Джон Бардин (1908-1991)

- Американский физик . Окончил Висконский и Пристонский университеты . Построил первый в мире полупроводниковый транзистор .



Басов Николай Геннадиевич (1922-1001)

- ▣ Российский ученый , специалист в области квантовой физики . Вплотную подошел к созданию лазера .



Прохоров Александр Михайлович

- ▣ Родился в Австралии , Создал первый в мире лазер - квантовый генератор . Создал микропроцессоры , осуществил запуск спутника связи «Мо



Жорес Иванович Алфёров (15 марта 1930 – по сей день)

- ▣ Усовершенствует компьютеры . Был удостоен нобелевской премии . Специалист в области физики , квантовой электроники .



▣ Спасибо за внимание .