

Московская
Общеобразовательная
Средняя Школа №1299
С углублённым
изучением области
знаний «Технология».



Изучаем Технологию,
истории техники.





Телеграф
Бокман Валерии
Сергеевны

Руководитель
Бронштейн Борис Зеликович



Оптический телеграф .



В 1792 году во Франции Клод Шапп создал систему передачи визуальной информации, название которой было «Оптический телеграф».

Электрический телеграф.



- Одна из первых попыток создать средство связи с использованием электричества относится к второй половине XVIII века, когда Ленз в 1774 году построил в Женеве электростатический телеграф.



Стрелочный телеграф.



• В 1845 г. Б.С. Якоби
создал абсолютно
новую конструкцию
стрелочного
синхронного аппарата с
горизонтальным
циферблатом,
электромагнитным
приводом и прямой
клавиатурой.



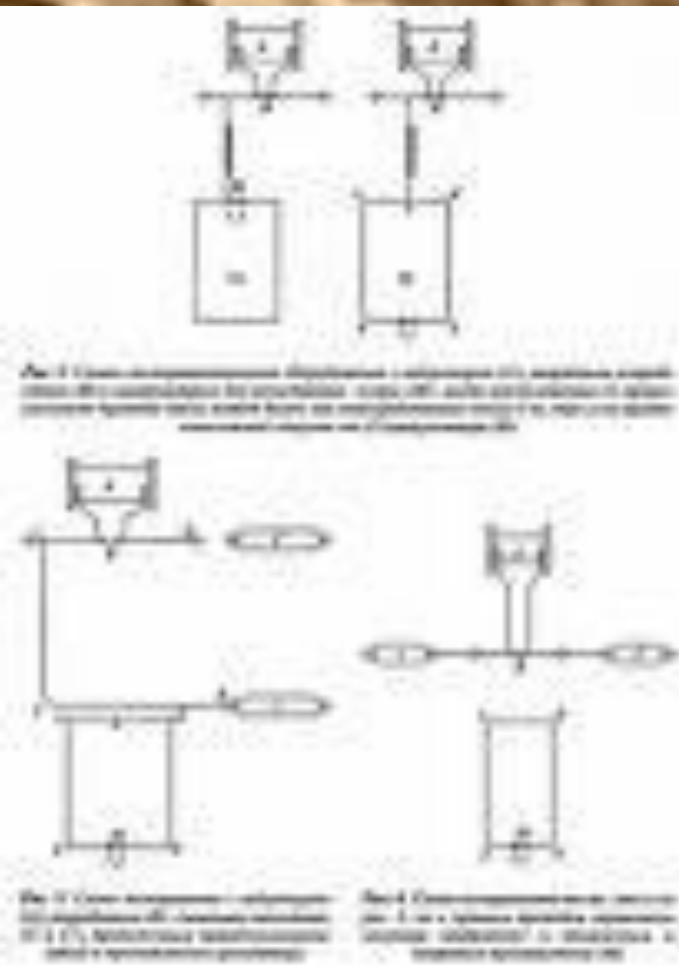
Фототелеграф.



В 1843 году шотландский физик Александр Бэйн продемонстрировал и запатентовал собственную конструкцию электрического телеграфа



Беспроводной телеграф



7 мая 1895 года российский ученый Александр Степанович Попов на заседании Русского Физико-Химического Общества продемонстрировал прибор, названный им "грозоотметчик", который был предназначен для регистрации электромагнитных волн.




Аппарат Бодо




- В 1872 году французский изобретатель Жан Бодо сконструировал телеграфный аппарат многократного действия, который имел возможность передавать по одному проводу два и более сообщения в одну сторону.



Telex



К 1930 году была создана
конструкция
старшего пного
телеграфного аппарата,
(телетайп) получивший
название Telex
(TELEgraph + EXchange).



Телеграф в новом веке .



В России телеграфная
связь существует и
поныне, телеграфные
сообщения
передаются и
принимаются с
помощью
электрической связи с
персональными
компьютерами
операторов.



Информацию брала у...



- <http://ru.wikipedia.org/wiki/%D0%A2%D0%B5%D0%BB%D0%B5%D0%B3%D1%80%D0%B0%D1%34>
- http://http://www.luga.ru/img/old_lua/olgd_stolb.jpg
- *Оптический телеграф*
http://www.mobime.ru/var/news/2007/02/14/10_sam_p9000_2.jpg

Телеграф в новом веке

- www.google.ru
- *(иллюстрации)*

Лера

Всё!

