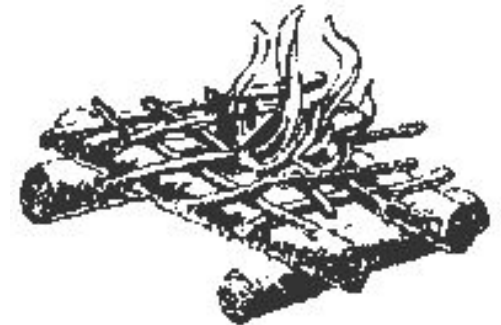


Материалы к учебнику Л.Босовой «Информатика–5»

# Средства передачи информации



# Средства ближней связи (речь, слух, зрение)

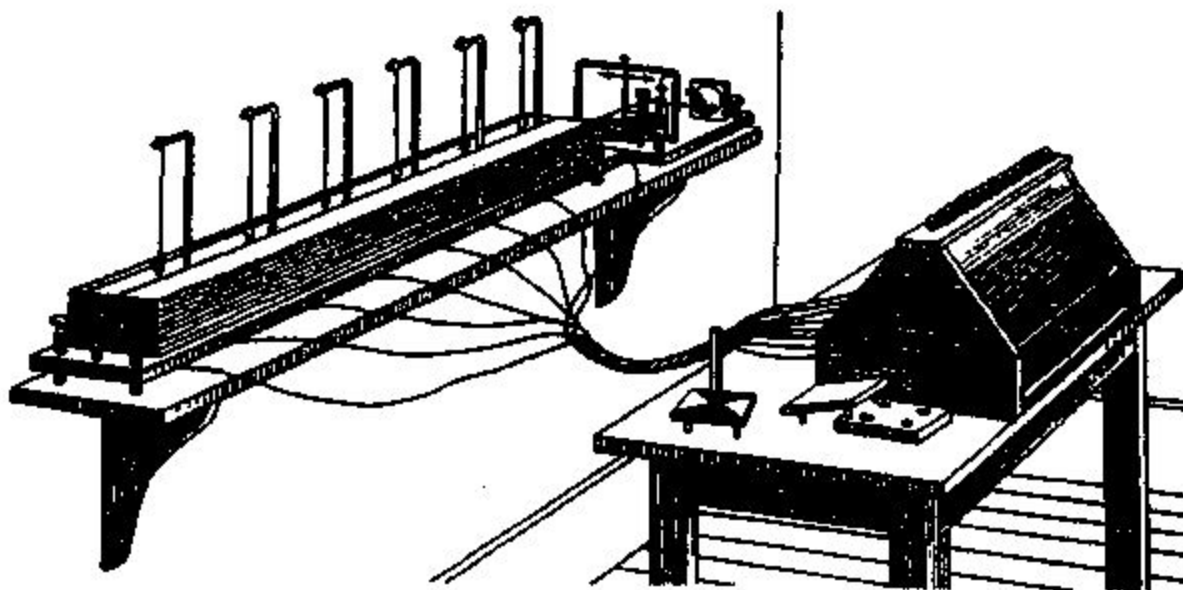


# Средства дальней связи



# Научные открытия и средства передачи информации

21 октября 1832 г. Павел Львович Шиллинг продемонстрировал первый в мире электромагнитный телеграф.



*Электромагнитный телеграф Шиллинга*

# Научные открытия и средства передачи информации

СИМВОЛ	КОД	СИМВОЛ	КОД	СИМВОЛ	КОД
А	—	Л	— ·	Ц	— · ·
Б	— · · ·	М	— —	Ч	— · · ·
В	— · ·	Н	— ·	Ш	— · · · ·
Г	— · ·	О	— · · ·	Щ	— · · ·
Д	— ·	П	— · ·	Ъ	— · · · ·
Е	— ·	Р	— · ·	Ы	— · · ·
Ж	— · · —	С	— · · · ·	Ь	— · ·
З	— · · ·	Т	—	Э	— · · ·
И	— · ·	У	— ·	Ю	— · · ·
Й	— · · · ·	Ф	— ·	Я	— · ·
К	— ·	Х	— · · · ·		



Азбука Морзе создана Сэмюелем Морзе для его электромеханического телеграфа в середине тридцатых годов 19 века, а также использовалась для раннего радио общения

# Научные открытия и средства передачи информации



*Александр Белл в год изобретения телефона.*

14 февраля 1876 года профессором физиологии органов речи Бостонского университета Александром Грэхемом Беллом было запатентовано изобретение телефона.

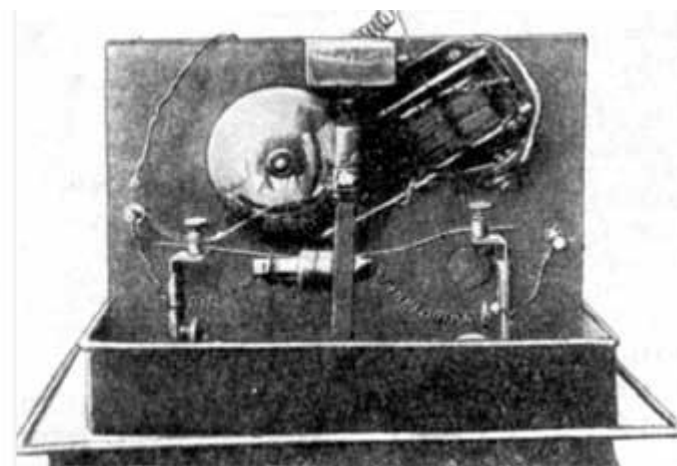
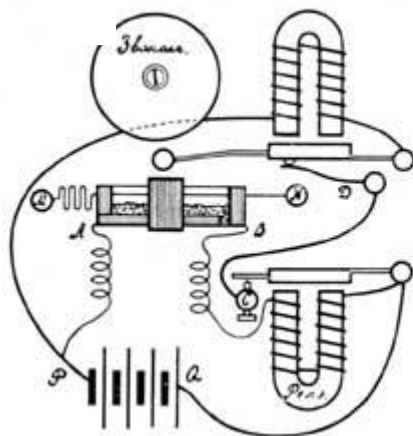


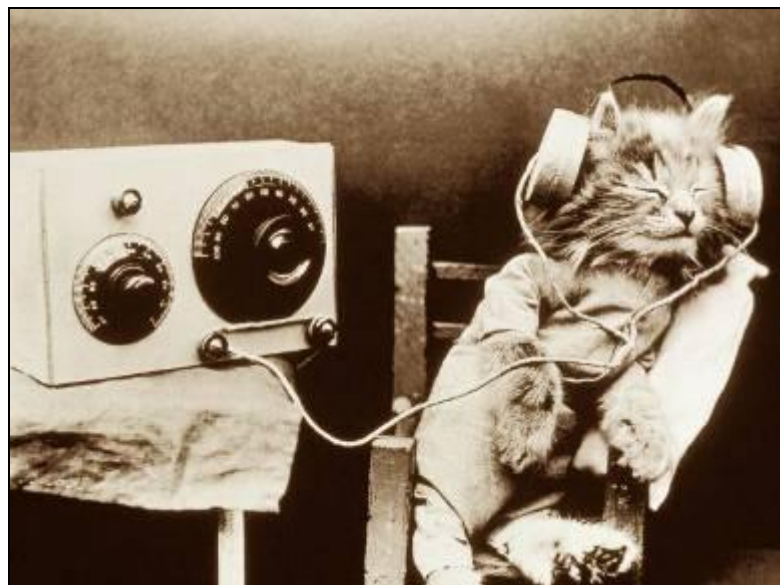


# Научные открытия и средства передачи информации



В 1895 году русский изобретатель Александр Степанович Попов открыл радиосвязь, не требующую проводов и кабелей.





Хорошо, что Попов изобрел радио!





В конце 30-х годов XX века был изобретен способ передачи волн кодированного изображения и создан первый телевизор, сначала черно-белый, а затем цветной.



Сегодня кроме вещательного телевидения существует кабельное и спутниковое, появившееся благодаря успехам в освоении космоса.



В 1969 году в США начала функционировать первая в мире компьютерная сеть, которая положила начало всемирной компьютерной сети Интернет.