

**Звукові
технічні
засоби
навчання**

Звукові ТЗН - це засоби, які передають інформацію, розраховану на сприймання органами слуху.



НОСІЇ ЗВУКОВОЇ ІНФОРМАЦІЇ

- грамплатівка



- магнітна стрічка



АППАРАТУРА ДЛЯ ЗАПИСУ ЧИ ВІДТВОРЕННЯ ЗВУКОВОЇ ІНФОРМАЦІЇ:

Програвач



Електрофон

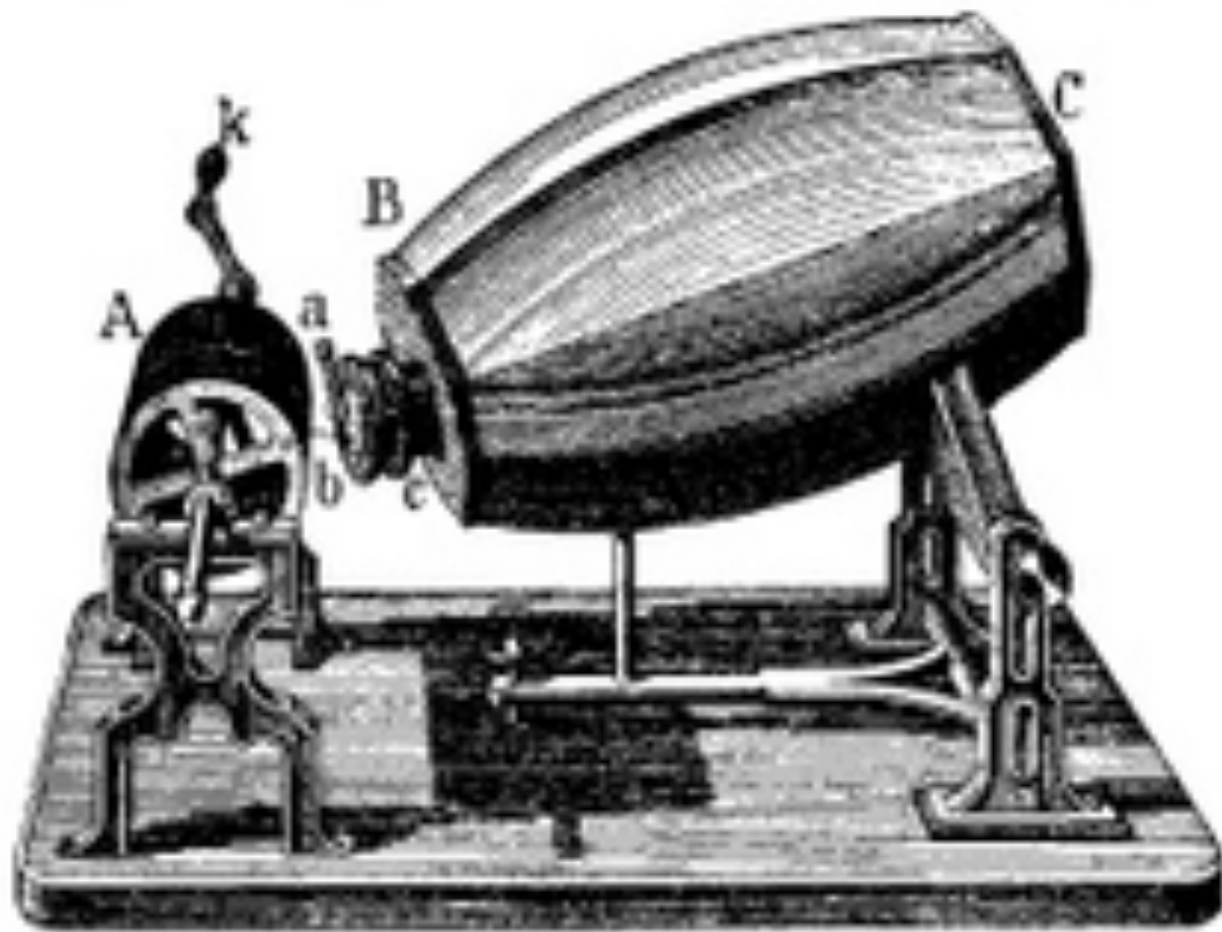


Магнітофон



Радіоприймач





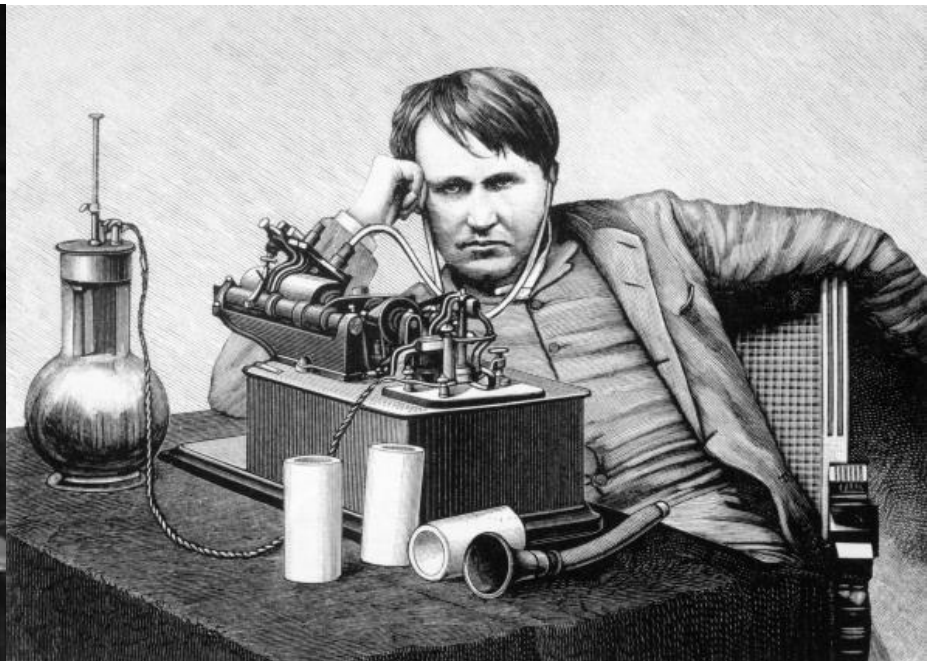
Фонавтограф



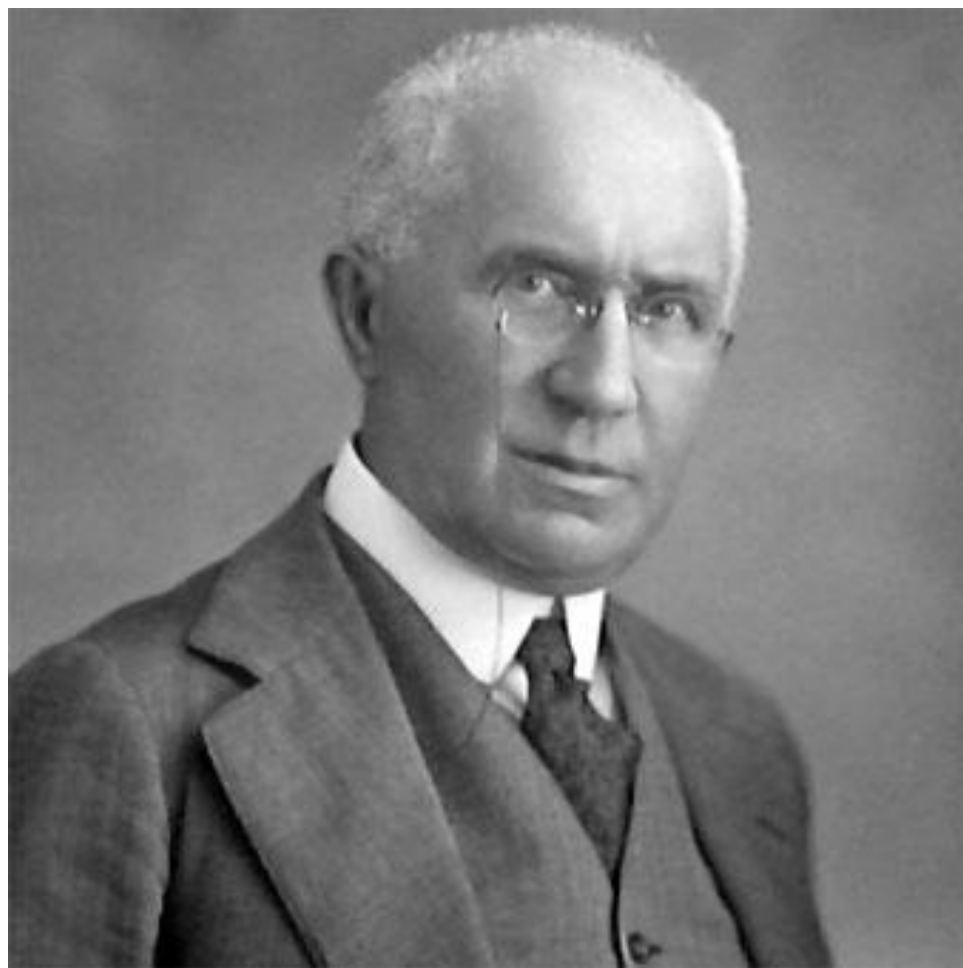
Фонограф Едісона і барабани,
приблизно 1899 рік



Томас Едісон і його ранній фонограф



Використання фонографа



Еміль Берлінер



Грамофон початку ХХ ст. в краєзнавчому музеї в Ужгороді



Ранній зразок фонографу з Історичного музею м. Херефорд, Техас.



Брати Пате



Патефон



Телеграфон



Магнітофони



**ДЯКУЮ ЗА
УВАГУ!**