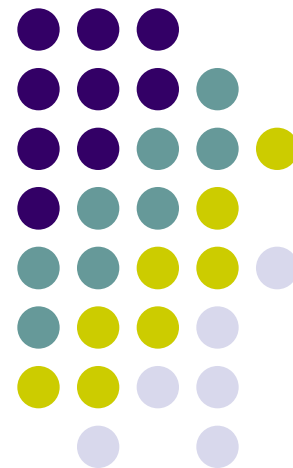


Звуки





| | |
|------------------------------|--|
| <= 102 децибела | реактивный самолет большой дальности при посадке (1500 м от конца ВПП) |
| <= 98 децибел | реактивный самолет средней дальности на взлете (1500 м после подъема с ВПП) |
| <= 107 децибел | автомобильный гудок на расстоянии 7,5 м |
| <= 102 децибела | поезд-экспресс при скорости 140 км/ч на расстоянии 25 м |
| <= 91 децибел | автобус на расстоянии 7,5 м |
| <= 86 децибел | мотоцикл на расстоянии 7,5 м |



| | |
|--------------------------------------|--------|
| Громкая музыка | 120 |
| Дробильная машина | 110 |
| Пресс, метро | 100 |
| Уровень шума, вредный для слуха | 90 |
| Товарный поезд (33 м) | 80 |
| Пылесос (3 м) | 70 |
| Автомобильное движение на автостраде | 60 -50 |
| Разговор | 40 |
| Шелест листвы | 10 |



- - бас – 80 – 350 Гц
- - баритон -110 – 149 Гц
- - тенор - 130 – 520 Гц
- - дискант - 260 - 1000 Гц
- - сопрано – 260 – 1050 Гц
- - колоратурное сопрано – до 1400 Гц

Complete gramophone records 1907-1936

CHALIAPIN

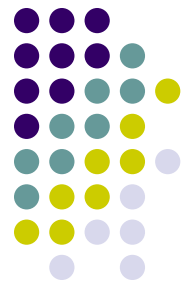
Fedor

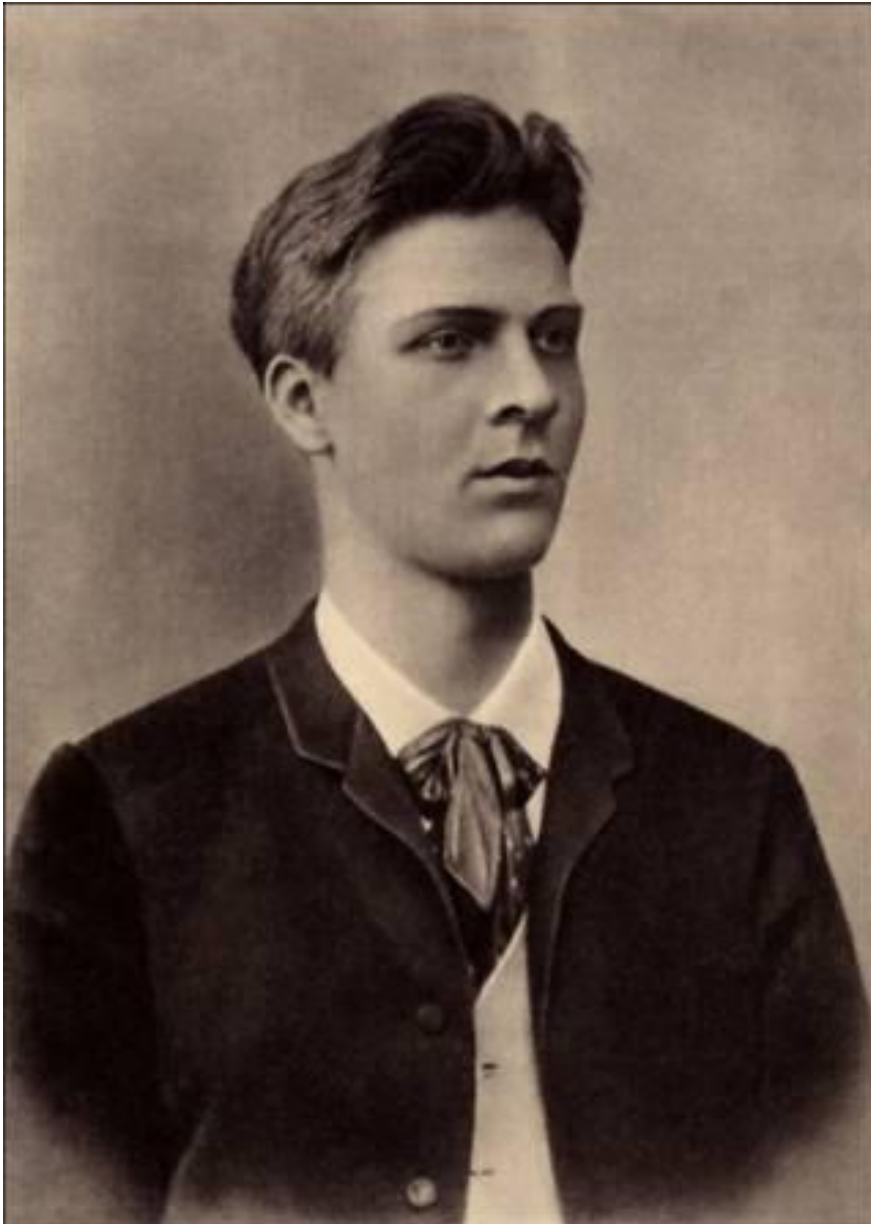
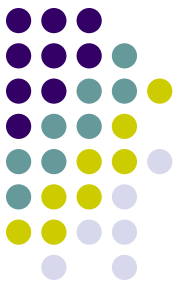


Федор Иванович ШАЛЯПИН

Полное собрание
граммофонных записей
с 1907 по 1936 год

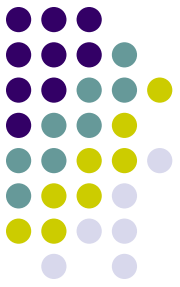
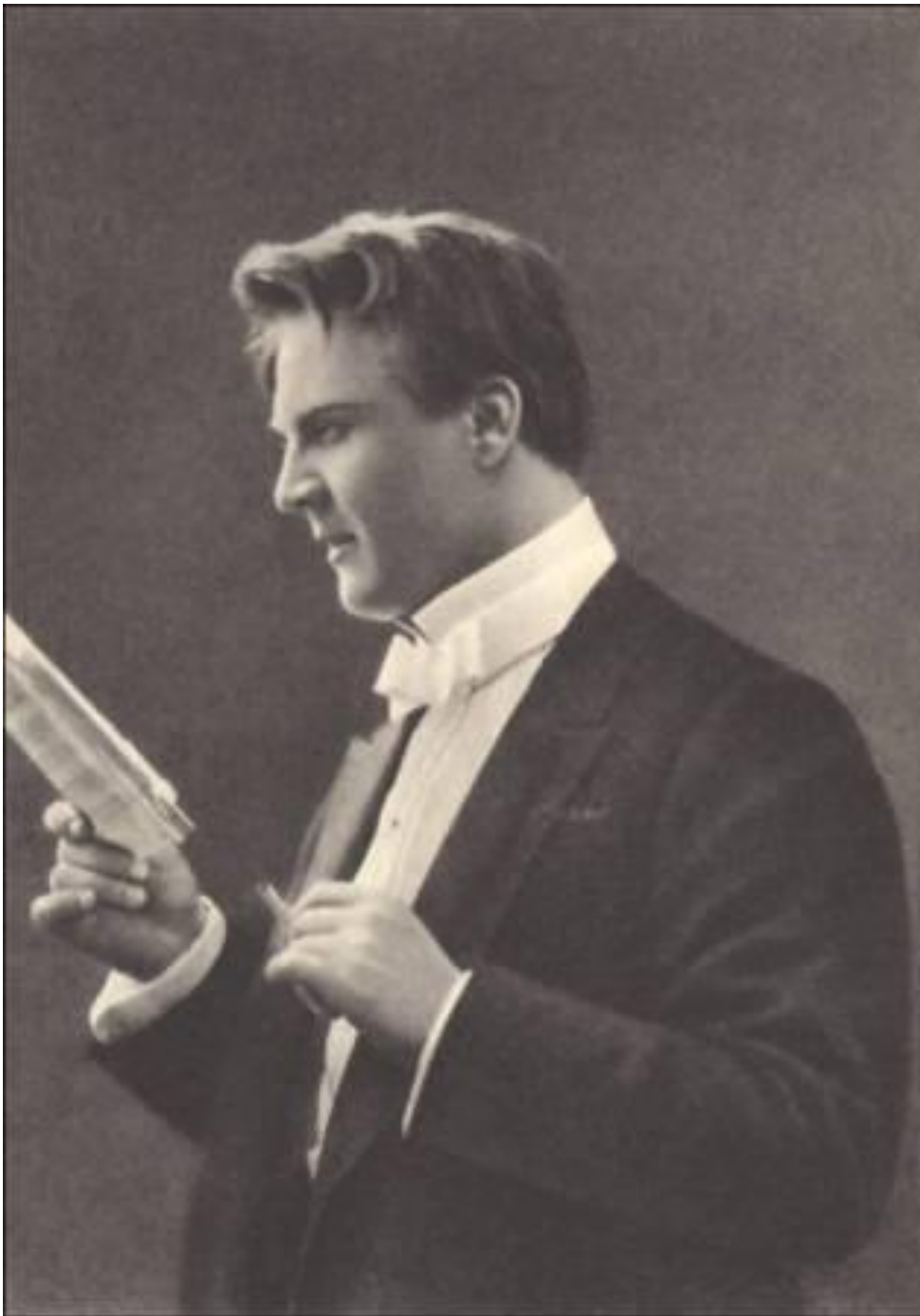
CD 2





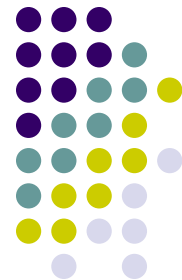
- **Федор Иванович Шаляпин** родился в Казани 1(13) февраля 1873 году. Оперный певец, обладатель исключительным по красоте голосом. Бас. Оперный режиссер. Сохранилось 450 граммофонных записей.
- - бас – 80 – 350 Гц

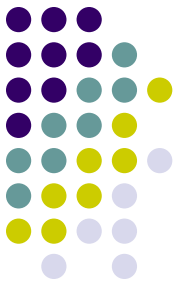














•баритон -110 – 149 Гц



Иван Козловский

- - тенор - 130 – 520 Гц





дискант - 260 - 1000 Гц







Людвиг ван Бетховен

(1770 - 1827 гг.)

