

Магнитные ленты  
Магнитные барабаны

---

Выполнил  
Учащийся группы №25  
Ложкин Павел

# Оглавление:

---

- ❖ Магнѳтная лѳнта
- ❖ Магнитный барабан
- ❖ История магнитной лѳнты
- ❖ Принцип работы
- ❖ История магнитного барабана
- ❖ Достоинства
- ❖ Недостатки
- ❖ Тест



# Магнитная лента

---

**Магнитная лента** — носитель информации в виде гибкой ленты, покрытой тонким магнитным слоем.



# История магнитной ленты



В СССР главными производителями ленты для бытовых магнитофонов были Шосткинское ПО «Свема», Казанское ПО «Тасма» им. В. В. Куйбышева и Переяславское ПО «Славич».

# Принцип работы

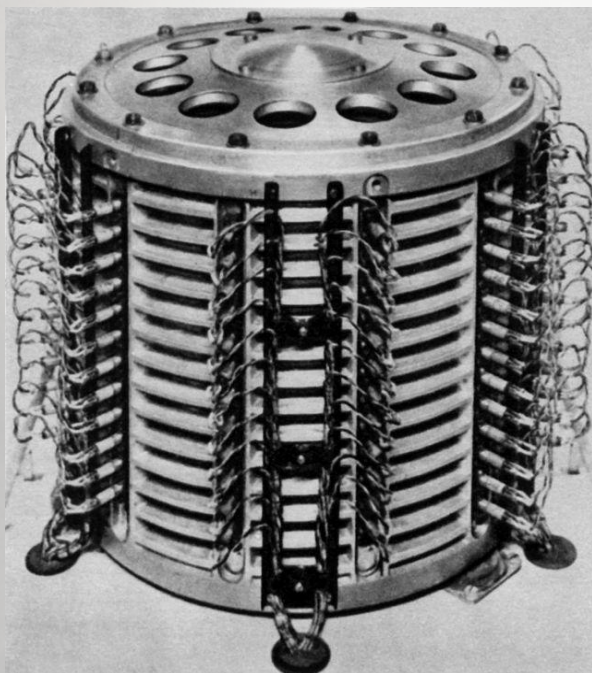
- ❖ Магнитная лента состоит из гибкой основы, на которую с одной стороны нанесен рабочий слой — суспензия тонкого ферримагнитного порошка в специальном лаке.



# Магнитный барабан

◆ **Магнитный барабан** — ранняя разновидность, ныне устаревшая, компьютерной памяти, широко использовавшаяся в 1950—начало 1960-х годах.

# История магнитного барабана



Вот вам и магнитный барабанчик

Изобретена Густавом Таушеком в 1932 году в Австрии.



## Достоинства

- ❖ большая ёмкость;
- ❖ низкая стоимость и широкие условия хранения информационного носителя;
- ❖ стабильность работы;
- ❖ надёжность



# Недостатки

- ❖ низкая скорость произвольного доступа к данным из-за последовательного доступа (лента должна прокрутиться к нужному месту);
- ❖ сравнительно высокая стоимость устройства записи (стримера).

# Тест

1. Гибкий носитель?

- 1) Лента
- 2) Барабан
- 3) Дискета





2. Ныне устаревшая компьютерная память?

- 1) Дискета
- 2) Монитор
- 3) Барабан



3. Кто изобрел магнитный барабан?

- 1) Густав
- 2) Ехсел
- 3) Достоевский





4. В каком году был изобретен барабан?

1) 1905

2) 1560

3) 1932



5. Что такое гибкая лента?

- 1) Жвачка
- 2) Носитель
- 3) Строй материал