



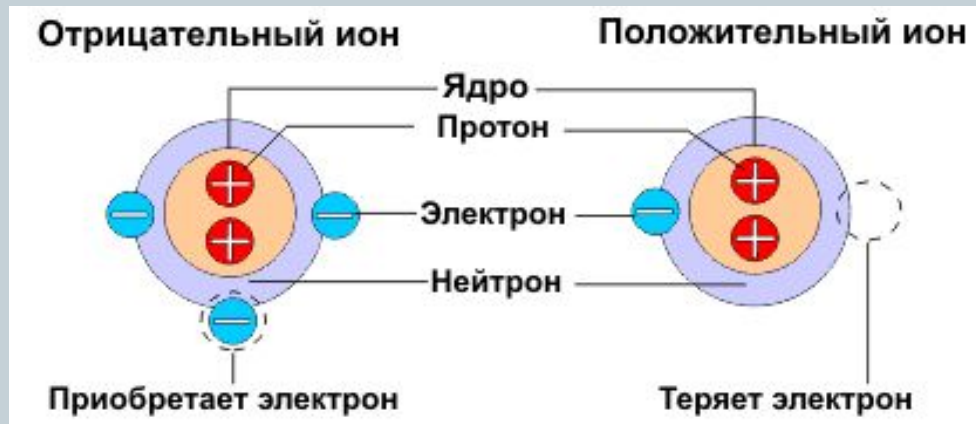
Ферромагнетики



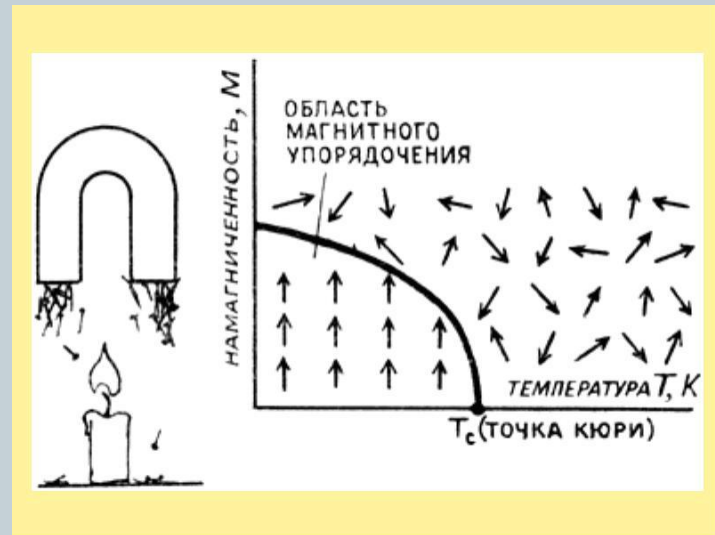
**РАБОТУ ВЫПОЛНИЛА:
ЗОНОВА ЮЛИЯ
УЧЕНИЦА 8А КЛАССА.**

Определение

- Ферромагнетики — вещества (как правило, в твёрдом кристаллическом или аморфном состоянии), в которых ниже определённой критической температуры (точки Кюри) устанавливается дальний ферромагнитный порядок магнитных моментов атомов или ионов (в неметаллических кристаллах) или моментов коллективизированных электронов (в металлических кристаллах).



- Зависимость Намагниченности ферромагнетика от температуры. При нагревании до Некоторой температуры, называемой точкой Кюри, Намагниченность исчезает, и магнит перестает притягивать железные предметы



ЭЛЕКТРОНИКА 7









3500 WATTS
Gasoline Generator

6.5 HP
ENGINE

OIL ALERT SYSTEM
When oil level is low,
Oil alert system will stop
engine automatically to
avoid damage.



WARNING
ALWAYS READ THROUGH THE ENTIRE
OPERATOR'S MANUAL BEFORE OPERATING THIS
EQUIPMENT. ALWAYS WEAR YOUR SAFETY GEAR.
DO NOT OPERATE IN AN ENCLOSED AREA, ESPECIALLY
INDOORS. ALWAYS OPERATE WITH PROPER
VENTILATION. ALWAYS WEAR YOUR SAFETY GEAR.
DO NOT OPERATE WITH OIL ON YOUR SKIN.

ON
OFF

GENERATOR
NOTICE: SPECIFIED OIL MUST BE FILLED IN CRANKCASE BEFORE OPERATION.
DETAILED SPECIFICATION REFERS TO OPERATION MANUAL.
RATED VOLTAGE 120V/240V
RATED FREQUENCY 60Hz
RATED OUTPUT 3.3kW
MAX OUTPUT 4.5kW
POWER FACTOR 1.0
SINGLE PHASE GASOLINE
GENERATING SET

OIL SENSOR
Oil sensor will stop engine automatically
to avoid damage when oil level is too low.

NOTICE
DO NOT OPERATE ENGINE INDOORS
DUE TO CARBON MONOXIDE!

VOLTMETER

CIRCUIT BREAKER
ON

AC OUT
AC 240V
AC 120V
AC 120V / 240V
120V
240V





- Широкое распространение в радиотехнике, особенно в высокочастотной радиотехнике, получили ферриты сочетающие ферромагнитные и полупроводниковые свойства.



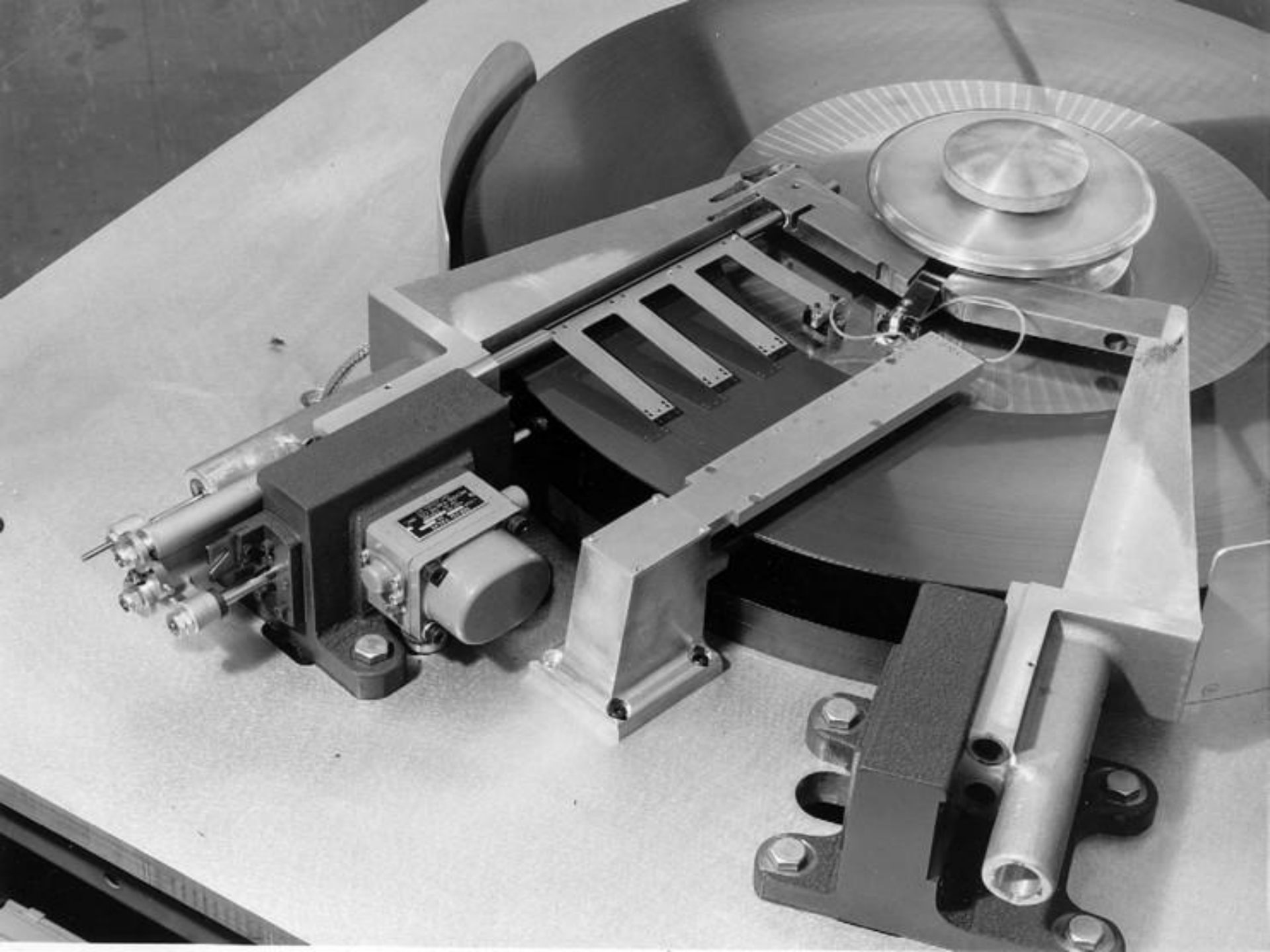
- Магнитные материалы широко используются в традиционной технологии записи информации в винчестере





-
- На рисунке изображены первые магнитные диски созданные в 1955 г, имевшие название IBM 350 Disk File, с объемом 5 Мб и размером 24 дюймов.
-







Вывод:



Наряду с обычными ферромагнетиками широко используются ферриты – ферромагнетики, не проводящие электрического тока.

