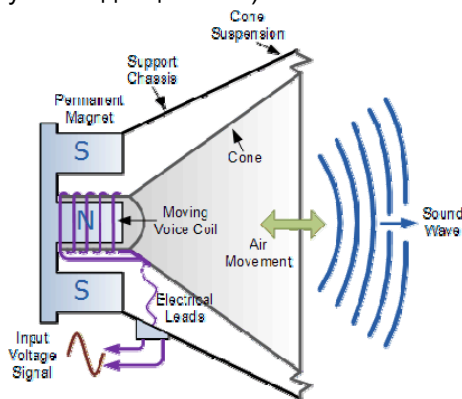
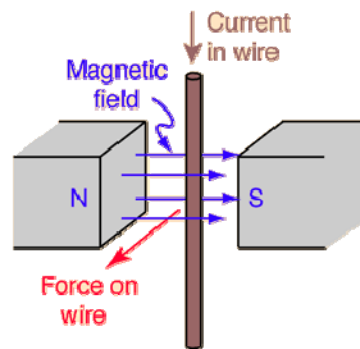


1. **Хартиени носители на информация**(характеристики, класификации и представители, изисквания) **3 т.**
2. **Как работи лазерният принтер?** **3 т.**
3. **Механична конструкция на барабанен плотер** (схема/обяснение, предимства/недостатъци) **3 т.**
4. **CLV организация на четенето на информация при CD-ROM** **3 т.**
5. **Недостатъци на CRT дисплеите** **4 т.**
6. Кодирайте елементарен стринг от 4 или 5 бита, записан по **метод NRZ-1** по една писта на ЗУМЛ. Начертайте подходящите **времедиаграми** на сигнала и на тока за запис през главата. **2 т.**
7. **Признак за какъв тип физическа организация и адресиране на записите** в информационния носител на един **HDD** са показаните по долу извадки от спецификация? **3 т.**
 - capacity – 500GB
 - sectors per track – 234 – 402
 - internal data transfer rate – up to 452Mb/s
 - logical addressing (translation) – 54003 – 30 - 85
8. **Еволюция на интерфейс USB** **3 т.**
9. Опишете влиянието на **характеристиките на един проектор**: яркост, дистанция до екран с определен размер, оптично увеличение, външно осветяване върху изображението на екрана. **3 т.**

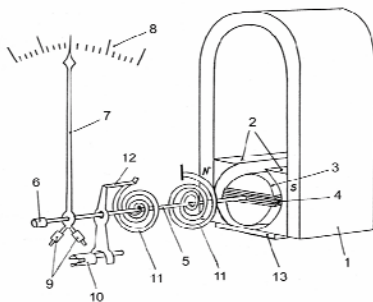
10. Назовете/опишете всяка от показаните по-долу фигури (изучавани типично в показаните под тях учебни дисциплини) **5 т.**



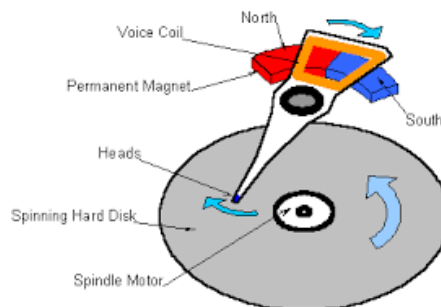
1. Физика(Акустика)



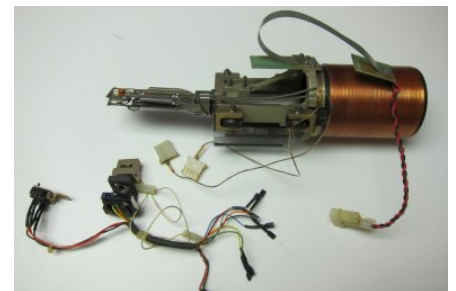
2. Физика



3. Ел. измервания



4. Компютърна периферия



5. Компютърна периферия

11. Опростена **блокова схема** на **монохромнен дисплей с ЕЛТ** **3 т.**
12. **Методи за достъп до информацията**(видове и дефиниция; в какви устройства се срещат) **3 т.**
13. Пресметнете **обема на файл(raw формат)**, генериран при сканиране на изображение с формат **5x4"** в **24-битов цвят** и с **разделителна способност 600x600dpi** от скенер с **USB интерфейс**? **2 т.**

Сума на точките – **40**