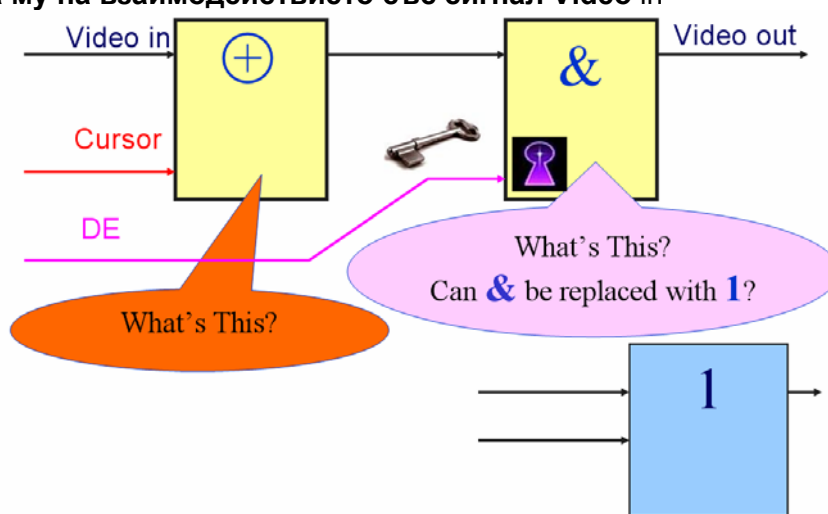
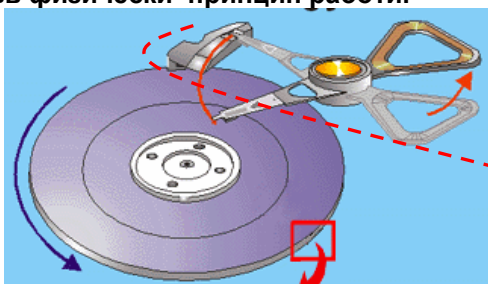


1. Носители за лазерен принтер. Изисквания към носителите. Видове. Характеристики. **3 т.**
2. Пресметнете **обема на файл**(*raw* формат), генериран при сканиране на изображение с формат **5x4”** в **24-битов цвят** и с **разделителна способност 600x600dpi** от скенер с **USB** интерфейс? **2 т.**
3. Стандартни **цветови модели** в периферията; кой модел кога/къде **се използва**? **3 т.**
4. **Класификации на плотерите** **3 т.**
5. Да се опишат действията на **четец** при четенето на **ивичест(bar) код**. Работата на кое устройство **емулира** и **каква информация предава по интерфейса** към терминала. **4 т.**
6. Какви **клавиатурни подредби** познавате? **2 т.**
7. Опростена **блокова схема** на **монохромен дисплей с ЕЛТ** **3 т.**
8. Опишете **сигнала DE** на **видеоконтролера** за ПК **ИЗОТ 1031C**(базиран на **CRTC 6845** на **Motorola**) и **логиката му на взаимодействието със сигнал Video in** **3 т.**



9. **Методи за достъп до информацията**(видове и дефиниция; в какви устройства се срещат) **3 т.**
10. За **механизма** в **горната дясна част**(отделена с пунктир) на **приложената фигура**, **отговорете на въпросите:** **4 т.**
 - a. за какъв тип **периферно устройство** се отнася тя,
 - b. част от коя негова **основна система** е,
 - c. **как се нарича** и **на какъв физически принцип работи**.



11. **Какви режими на движение на носителите** се използват в **ЗУМЛ?** **3 т.**
12. Кои от изброените по-долу характеристики се валидни за **интерфейс USB2.0?** **3 т.**

a. скорост на обмен до 480Mb/s	d. поддържа разклоняване
b. адресира до 16 устройства	e. Обратно съвместим с USB1.0
c. използва куплунзи DB9	f. Може да захранва външни устройства с ток до 1A
13. Приблизително колко пъти е по-голям **капацитетът на един DVD-ROM** спрямо **CD-ROM носител** и **защо**(как е постигнато увеличението) ? **3 т.**
14. **Принцип на работа на DLP проектор.** **4 т.**

Сума на точките – **43**