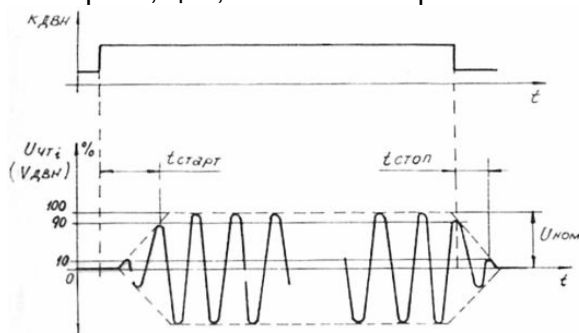
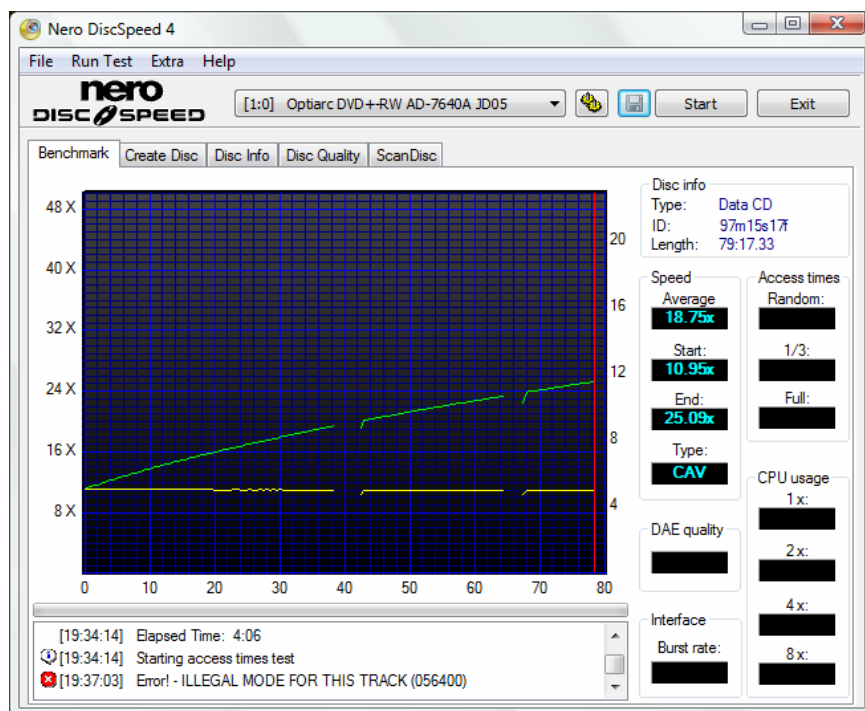


1. **Хартиени носители на информация**(характеристики, класификации и представители, изисквания) **4 т.**
2. **Как работи игленият матричен принтер?** **3 т.**
3. **Механична конструкция на барабанен плотер** (схема/обяснение, предимства/недостатъци) **3 т.**
4. **Принципи на работа на CCD сензорите** **3 т.**
5. **Предимства и недостатъци на LCD дисплеите** **4 т.**
6. **Режими на работа и стандарти при видеоконтролери** за IBM PC съвместими компютри **2 т.**
7. За стока кодирана с код **EAN-13**, да се определи съдържанието на контрония разряд при кодове на: производител – 0403; номерираща организация (държава) – 380; артикул – 01034. **1 т.**
 $\text{mod } 10 = 3X + Y$; където: X – сумата на нечетните разряди; Y – сумата на четните и контролния разряди.
8. Устройство и работа на **масков кинескоп**. Предимства и недостатъци. **4 т.**
9. Кодирайте елементарен стринг от 4 или 5 бита, записван по **метод NRZ-1** по една писта на ЗУМЛ. Начертайте подходящите **времедиаграми** на сигнала и на тока за запис през главата. **2 т.**
10. **С-Н-S организация и адресация на информацията**- (какво представлява, къде се използва, развитие във времето?) **3 т.**
11. **Опишете настройката**, свързана с, и съпътствана от, фигурата, показана по-долу(при кои устройства се прилага тя, как се нарича, цел, обект на настройката и как се извършва?) **3 т.**



12. Анализирайте показаното на екранната снимка и отговорете на въпроса: **2 т.**



- a. колко е максималната скорост на четене на данни от CD-ROM, в MB/s?
- b. коментирайте типа на организацията на четене на информацията на тестваното ОЗУ.

13. **Интерфейс Centronics** **3 т.**
14. Опишете влиянието на **характеристиките на един проектор**: яркост, дистанция до екран с определен размер, оптично увеличение, външно осветяване върху изображението на екрана. **3 т.**

Сума на точките – **40**