1-As vantagens da utilização de transístores faces às válvulas de vácuo são: não precisão de aquecer para trabalhar, tem mais tempo de vida, não sobreaquecem.

2-Os quatro primcipais fatores que contribuíram para a evolução dos microcessadores desdo intel 4004 foram: melhoria do relogio interno.

3-O primeiro computador a utilizar a arquitetura de vom Neumann foi o Colossos.

4-

5-O componente basico de um transístor e de um microprocessador e sílicio.

6-

7-

8-As técnicas de processamento paralelo que conheco são: pipelining, hyper-threading, muti-threading.

9-

10-

11-

12-

13-

14-

15-

16- 1- , 2-, 3-dispositivos de entrada, 4- unidade do sitema.

17- 1- , 2- , 3- , 4- , 5-Barramento de dados

18- 1-Registo, 2- , 3-cache L2, 4- , 5-cache interna.