1. Komponen elektronika komputer model von neumann ini terbuat dari vacuum tube. Program dibuat dengan menggunakan bahasa pemograman 0 dan 1. Program tersimpan dalam memori komputer. Sifat-sifatnya ukurannya besar dan memerlukan tempat yang luas, memerlukan banyak pendingin karena mengeluarkan kalor, proses relatif lambat, dan kapasitansi untuk menyimpan data kecil.

2. Hibernate merupakan perintah untuk memberhentikan komputer untuk beroperasi, kemudian file maupun program yang tidak ditutup sebelumnya akan disimpan pada hardisk komputer tersebut

3. Client server yaitu interaksi jaringan dimana client adalah user yang mengirim permintaan suatu data pada server bukan pada sesama client dan server yang akan memngirimkan pelayanan data pada client sesuai permintaan client, server disini adalah berdiri sendiri yang tugasnya hanya memberikan pelayanan pada client-clientnya.

4. turbo boost adalah overload yang terjadi pada komputer/laptop