**Asasiyat PC :**Unité central \_ mémoire principale \_ les interface (kaydozo f les bus)

**La carte mère :** katkewen mn ktar men memoire

**Les types de bus** : bus de données \_ bus d’adresse \_ bus de commande

**Décodeur d’adresse** : kay7aded destination dyal le commande bach bus yemchi nichan liha

**Les mémoire** :( katsayeb mn wa7ed l3onsor tabi3i ) c’est capacité de mémorisation les information y les recuperar . katkewen le mémoire min khanat (les étages) kol khana 3andha adresse dyalha w ghaliban katakhod 8 bit

(R/W) une entrée de sélection de lecture ou d’écriture (ida kanet lecture matalan kandiro barre 3la lakhor(R/Wbarre )

CS hiya li katkhali ta9a tewsal l chi blayes wla la

Caractèristique d’une mémoire : la capacité \_ le format des données (dik lkhanat li hdarna « lihom wach dyal 8 wla dyal 32..)\_le débit(c’est nmbre max d’informations lues ou écrits par seconde\_ …

Accés séquentiel ya3ni ana bach yewsal l chi ma3loma f nos kheso yebda min lewel w yeb9a ghadi 7ta yewsalha maye9darch yemchi liha nichan

**Les mémoire vives(RAM)** ya3ni mojarad ma alimentation kayemchi lmo7tawa dyalhom

RAM statique(SRA M) \_ RAM dynamique(DRAM 3andha condensateur li katmemoriser les informations et capacité dyalha afdal mn SRAM) actualment li kayetstakhdem howa DRAM.

**Les mémoire mortes : ( ROM)** les mémoires li makate9darch dir écriture fiha kateçdar gher licture et programation li katkon f bidayat sena3a dyalha fach kateprorgamiha w tsidha

**--**CD et DVD les information fihom ma3omrhom yetmesHo wla ydi3o mais les carte mémoire ou usb ida dazet moda twiiiila bla matkhadmo kaymoto w kaydee3o les informations li fihom

**Registre :**comme un mémoire petit

**Périphérique** :dakchi dyal entré sortie comme la sourie ou clavier ou ecren

**Pile** :mémoire interne

Liaison série hiya l2aktar isti3malan (p :36)

Défini assistance technique

Les sources sont deux type physique et logique

Unité central :: processeur

Processeur :les exécutables plus la quantité mémoire que va utilisé plus les ressource que va utilisé chaque precesseur il est démaré par autre precesseur

Multi utilisateur multi cash bach katfera9 bin les types de classement de systeme