-Bit Là đơn vị thông tin nhỏ nhất trong máy tính và hệ thống kỹ thuật số, chỉ có thể mang một trong hai giá trị là 0 hoặc 1.

- bite là

1 byte = 8 bits có thể biểu diễn 256 ký tự khác nhau

-Kilobyte (KB)=1024 byte thường được sử dụng để đo dung lượng các tệp tin văn bản nhỏ hoặc một số hình ảnh

-Megabyte (MB)=1024 kb MB được sử dụng để đo kích thước các tệp tin nhỏ đến trung bình như ảnh, tài liệu, nhạc và các ứng dụng.

-Gigabyte (GB)=1024mb xấp xỉ gấp đôi dung lượng một đĩa CD-ROM; 100 GB ≈ dung lượng sách của cả một tầng thư viện.

Terabyte (TB): 1 TB = 1.024 GB, có thể lưu 3,6 triệu ảnh 300 KB hoặc 300 giờ video chất lượng tốt

2.đơn vị theo thứ tự từ nhỏ đến lớn.

Bite<byte< Kilobyte< Megabyte< Gigabyte < Terabyte

3 .Nêu rõ hai quy ước chuyển đổi và giải thích sự khác nhau

Quy ước binary (IEC): dùng lũy thừa của 2 → 1 KB = 1024 bytes, 1 MB = 1024 KB, ...

Quy ước decimal (SI): dùng lũy thừa của 10 → 1 KB = 1000 bytes, 1 MB = 1000 KB, ...

Sự khác nhau IEC tập trung vào việc xây dựng các tiêu chuẩn kỹ thuật, bao gồm các yêu cầu về an toàn, trong khi SI cung cấp một bộ quy tắc và đơn vị chuẩn để đo lường các đại lượng khác nhau, chẳng hạn như byte hoặc kilobyte.