Bit: Là đơn vị dữ liệu nhỏ nhất, biểu diễn một giá trị nhị phân 0 hoặc 1.

Byte: Là một nhóm 8 bit, dùng để biểu diễn một ký tự. (1 byte = 8 bits)

KB, MB, GB, TB: Là các đơn vị đo dung lượng lớn dần.

KB (Kilobyte): Khoảng 1000 hoặc 1024 byte (1 trang văn bản).

MB (Megabyte): Khoảng 1000 hoặc 1024 KB (1 bài hát MP3).

GB (Gigabyte): Khoảng 1000 hoặc 1024 MB (Dung lượng USB, ổ cứng).

TB (Terabyte): Khoảng 1000 hoặc 1024 GB (Ổ cứng dung lượng lớn).

Thứ tự từ nhỏ đến lớn: Bit < Byte < KB < MB < GB < TB

Hai quy ước chuyển đổi:

1. Quy ước Binary (IEC): Dùng lũy thừa của 2 1 KB = 1024 bytes
2. Quy ước Decimal (SI): Dùng lũy thừa của 10 1 KB = 1000 bytes
3. Khác nhau: Quy ước Binary dùng hệ số 1024, chính xác cho máy tính. Quy ước Decimal dùng hệ số 1000, dễ tính toán hơn.