* Bit là đơn vị nhỏ nhất để biểu diễn thông tin trên máy tính, với hai trạng thái là 0 hoặc 1
* Byte là tập hợp cùa 8 bit, có thể biểu diễn 256 ký tự khác nhau. Các đơn vị lưu trữ khác được tính theo hệ số 1024.
* Kilobyte (KB), 1KB ≈ 1.024 bytes. Một trang văn bản ngắn chỉ vài KB.
* Megabyte (MB), 1MB = 1.024 KB. Một bài hát mp3 dài 3–4 phút khoảng 3–5 MB.
* Gigabyte (GB), 1GB ≈ 1.024 MB. Một tựa game trên App Store thường chiếm 2–4 GB.
* Terabyte (TB), 1TB = 1.0214 GB. Ổ cứng 1 TB có thể lưu được hàng trăm phim HD hoặc hàng triệu tài liệu.

Các đơn vị từ nhỏ đến lớn :

Byte<Kilobyte<Megabyte<Gigabyte<Terabyte. ( các đơn vị thường dùng ) -Petabyte<Exabyte<Zetabyte<Yottabyte<Brontobye<Geopbyte ( các đơn vị lớn dung trong nghiên cứu và dự đoán lưu trữ toàn cầu).

Quy ước binary (IEC) dựa trên lũy thừa của 2 vì máy tính hoạt động theo hệ nhị phân.

Quy ước decimal (SI) dựa trên lũy thừa của 10, giống như các đơn vị mét, kilogram,…