* Bit là đơn vị nhỏ nhất dùng để biểu diễn thông tin trong máy tính ,với hai trạng thái :0 hoặc 1
* Byte là tập hợp 8 bit ,có thể biểu diễn 256 kí tự khác nhau .Các đơn vị lưu trữ khác được tính theo hệ số 1024
* Kilobyte là tập hợp 1024 byte :1KB=1024b
* Megabyte là tập hợp 1024KB:1MB=1024KB
* Gigabyte là tập hợp 1024MB:1GB=1024MB
* Terabyte là tập hợp 1024 TB:1TB=1024GB
* 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, ...

Quy ước binary thường được dùng trong hệ điều hành và phần mềm để biểu thị dung lượng bộ nhớ và kích thước tệp ,dựa trên cơ sở hệ nhị phân

Quy ước decimal là tiêu chuẩn SI,sử dụng lũy thừa của 10 và được khuyến khích sử dụng trong các tiêu chuẩn quốc tế như IEC và ISO

Sự khác nhau :

Quy ước binary dựa trên hệ nhị phân còn quy ước decimal dựa trên hệ thập phân

Về đổi đơn vị:

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...