1.Bit

-Bit là đơn vị nhỏ nhất của thông tin trong máy tính và công nghệ số và mang 2 giá trị là “0” và “1”

-Máy tính xử lí thông tin bằng cách mã hóa chúng thành dãy bit “0” và “1”

2.Byte

-Byte là 1 dữ liệu trong máy tính

-Byte là đơn vị lớn hơn bit và ta có 1 Byte = 8 Bit

-Vì 1 Byte bằng 8 Bit nên ta có thể biểu diễn 256 giá trị khác nhau

3.Kilobyte

-Kilobyte là đơn vị đo lường dữ liệu trên máy tính dự trên Byte

-Kilobyte lớn hơn Byte và bằng 1024 Byte theo hệ quy ước IEC và bằng 1000 Byte theo hệ quy ước SI

4.Megayte

-Megabyte cũng là đơn vị đo lường dữ liệu trên máy tính

-Megabyte lớn hơn Kilobyte và bé hơn Gigabyte

-Mỗi một Megabyte bằng 1024 Kilobyte theo hệ IEC và bằng 1000 Kilobyte theo hệ SI

5.Gigabyte

-Gigabyte là một đơn vị đo dung lượng dữ liệu, lớn hơn Megabyte và bé hơn Terabyte

-Một Gigabyte bằng 1024 Megabyte theo hệ IEC và bằng 10000 Megabyte theo hệ SI

6.Terabyte

-Terabyte là đơn vị đo lường dữ liệu lớn , nó lớn hơn Gigabyte

-Một Terabyte bằng 1024 Gigabyte theo hệ IEC và bằng 1000 Gigabyte theo hệ SI

7.Thứ tự từ nhỏ đến lớn

Bit < Byte < Kilobyte < Megabyte < Gigabyte < Terabyte

8.Quy đổi

-Hệ IEC : 1Byte = 8 Byte

1KB = 1024 Byte

1MB = 1024 KB

1GB = 1024 MB

1TB = 1024 GB

-Hệ SI : 1Byte = 8 Byte

1KB = 1000 Byte

1MB = 1000 KB

1GB = 1000 MB

1TB = 1000 GB

9.Sự khác nhau

-Hệ quy ước IEC dùng dựa trên bội số của 2 và phù hợp với các máy tính lưu trữ và xử lí dữ liệu còn hệ quy ước SI là dự trên bội số của 10 thường được dùng trodng quảng cáo