**Bit** là đơn vị nhỏ nhất của thông tin trong máy tính, chỉ có thể nhận giá trị 0 hoặc 1.  
**Byte** là một nhóm gồm 8 bits, thường được dùng để biểu diễn một ký tự (chữ, số, dấu).

**Kilobyte (KB)**: đơn vị lưu trữ dữ liệu, thường dùng để đo dung lượng văn bản nhỏ (ví dụ một trang tài liệu).  
 **Megabyte (MB)**: đủ để lưu vài trăm trang tài liệu hoặc một bài nhạc.  
 **Gigabyte (GB)**: phổ biến để đo dung lượng bộ nhớ điện thoại, USB hoặc phim HD.  
 **Terabyte (TB)**: dùng để đo ổ cứng dung lượng lớn, lưu được hàng nghìn bộ phim hoặc hàng triệu tài liệu.

**Thứ tự từ nhỏ đến lớn**: Bit → Byte → KB → MB → GB → TB.

**Quy ước binary (IEC)**: dựa trên lũy thừa của 2, nên 1 KB = 1024 bytes, 1 MB = 1024 KB, … → thường dùng trong hệ điều hành và lập trình.  
 **Quy ước decimal (SI)**: dựa trên lũy thừa của 10, nên 1 KB = 1000 bytes, 1 MB = 1000 KB, … → thường dùng trong quảng cáo dung lượng thiết bị lưu trữ.

**Sự khác nhau**: nhà sản xuất thường dùng **SI** để ghi dung lượng lớn hơn, nhưng khi cài đặt máy tính hiển thị theo **IEC** thì dung lượng thực tế trông nhỏ hơn.