Bài Tập 5

# 1.Mục Tiêu

1. Hiểu cách chuyển đổi dung lượng dữ liệu giữa các đơn vị cơ bản: byte, KB, MB, GB.
2. Biết vận dụng kiến thức vào tính toán dung lượng tệp tin trong tình huống thực tế.

3. Nắm rõ mối quan hệ giữa các đơn vị lưu trữ để áp dụng trong học tập và công việc hàng ngày.

# 2. Quy Ước

Trong bài này, mình sử dụng quy ước nhị phân (IEC):  
- 1 KB = 1024 byte  
- 1 MB = 1024 KB  
- 1 GB = 1024 MB

# 3.Tính Toán

## Bài 1 video

* Đổi sang KB:  
  500 MB = 500 × 1024 KB = 512.000 KB
* Đổi sang byte:  
  512.000 KB = 512.000 × 1024 byte = 524.288.000 byte
* Đổi sang GB:  
  500 MB = 500 ÷ 1024 GB ≈ 0,488 GB

> Kết quả: Video 500 MB = 512.000 KB = 524.288.000 byte ≈ 0,488 GB

## Bài 2 word

1 GB = 1024 × 1024 KB = 1.048.576 KB

Số tài liệu lưu được:  
1.048.576 KB ÷ 50 KB ≈ 20.971 tài liệu

>Kết quả: Trong 1 GB có thể lưu trữ khoảng 20.971 file Word (50 KB/file).