## Bài làm: Chuyển đổi dung lượng dữ liệu

### 1. Mục tiêu

Hiểu cách chuyển đổi dung lượng dữ liệu giữa các đơn vị cơ bản (KB, MB, GB, byte).

Vận dụng kiến thức để tính toán dung lượng tệp tin trong những tình huống thực tế.

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

### 2. Mô tả

Học viên cần tạo một file Word (.docx) hoặc sử dụng trình soạn thảo văn bản bất kỳ, gõ đầy đủ nội dung bài làm theo các yêu cầu dưới đây và trình bày rõ ràng.

### 3. Bài làm

Trong bài này, em sử dụng **QUY ƯỚC NHỊ PHÂN (IEC):**  
1 KB = 1024 byte, 1 MB = 1024 KB, 1 GB = 1024 MB

#### a) Chuyển đổi dung lượng video 500 MB:

500 MB = 500 × 1024 KB = **512,000 KB**

512,000 KB = 512,000 × 1024 byte = **524,288,000 byte**

500 MB = 500 ÷ 1024 GB = **0.488 GB**

**Kết quả:** 500 MB = **512,000 KB = 524,288,000 byte ≈ 0.488 GB**

#### b) Tài liệu Word dung lượng 50 KB – tính số lượng chứa trong 1 GB:

1 GB = 1024 MB = 1024 × 1024 KB = **1,048,576 KB**

Số tài liệu = 1,048,576 KB ÷ 50 KB = **20,971.52 ≈ 20,971 tài liệu**

**Kết quả:** Trong 1 GB có thể lưu trữ **khoảng 20,971 tài liệu Word dung lượng 50 KB**.