**1. Quy ước sử dụng**

Trong bài này, chọn **quy ước nhị phân (IEC)**:

* 1 KB = 1024 byte
* 1 MB = 1024 KB
* 1 GB = 1024 MB

**2. Quy đổi dung lượng video (500 MB)**

* Đổi sang KB:  
  500 MB × 1024 = **512,000 KB**
* Đổi sang byte:  
  500 MB × 1024 × 1024 = **524,288,000 byte**
* Đổi sang GB:  
  500 MB ÷ 1024 ≈ **0.488 GB**

**3. Quy đổi tài liệu Word (50 KB)**

* Dung lượng 1 GB = 1024 MB = 1024 × 1024 KB = **1,048,576 KB**
* Số tài liệu Word chứa được:  
  1,048,576 KB ÷ 50 KB = **20,971.52**

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

**4. Kết luận**

Theo quy ước nhị phân (IEC):

* Video 500 MB có dung lượng **512,000 KB = 524,288,000 byte ≈ 0.488 GB**.
* Trong 1 GB, có thể lưu trữ khoảng **20,971 tài liệu Word** dung lượng 50 KB.