BÀI TẬP 2

1. **Mục Tiêu**

• Làm rõ mối quan hệ giữa bit và byte.

• Nắm nguyên tắc chuyển đổi từ bit sang byte.

• Thực hành phép tính thủ công với ví dụ cụ thể.

# 2. Nội Dung

* Cách chuyển đổi bit sang byte  
  - Một byte được cấu tạo bởi 8 bit.  
  - Công thức quy đổi:  
   Số byte = Số bit ÷ 8
* Ví dụ toán   
  Chuyển 1024 bit thành byte:  
   1024 ÷ 8 = 128  
  > Kết quả: 1024 bit = 128 byte
* Vì sao 1 byte = 8 bit?  
  - Máy tính dùng hệ nhị phân (0 và 1) để lưu trữ dữ liệu.  
  - 8 bit đủ để tạo ra 256 tổ hợp (từ 00000000 đến 11111111).  
  - Con số 256 phù hợp để biểu diễn các ký tự cơ bản (chữ cái, số, dấu câu).  
  > Ví dụ: chữ 'A' trong mã ASCII có giá trị nhị phân là 01000001.