Bài làm: Chuyển đổi từ Bit sang Byte

# Cách chuyển đổi từ Bit sang Byte

Để chuyển đổi từ bit sang byte, ta sử dụng quy tắc: 1 byte = 8 bit. Do đó, số byte sẽ bằng số bit chia cho 8. Đây là cách tính cơ bản trong lưu trữ dữ liệu.

# Chuyển đổi 1024 bit thành byte

Ta có: 1 byte = 8 bit.  
Số byte = 1024 bit ÷ 8 = 128 byte.  
Vậy, 1024 bit tương đương với 128 byte.

# Tại sao 1 byte = 8 bit?

Một byte được quy ước gồm 8 bit vì 8 bit có thể biểu diễn 2^8 = 256 giá trị khác nhau. Điều này đủ để mã hóa tất cả các ký tự trong bảng mã ASCII (chữ cái, số, ký hiệu). Ví dụ: ký tự 'A' có mã nhị phân là 01000001 (8 bit).