Bài tập 02

Muốn chuyển từ số bit sang byte, lấy số bit nhân với 0,125

Chuyển 1024 bit sang byte ta có

1024 x 0,125 = 128 byte

Máy tính hoạt động dựa trên hệ nhị phân (chỉ có 0 và 1), vì các mạch điện tử chỉ có hai trạng thái: bật (1) và tắt (0).

Một bit là đơn vị nhỏ nhất, chỉ biểu diễn được 2 trạng thái.

Khi ghép 8 bit lại, ta có thể tạo ra 2⁸ = 256 giá trị khác nhau.

Điều này đủ để biểu diễn toàn bộ bảng mã ASCII, bao gồm các ký tự như chữ cái, số, dấu câu, ký hiệu điều khiển...