Bit là 0 và 1

1byte=8bit

Một byte có thể biểu diễn 256 giá trị khác nhau

Quy ước binary(IEC) dùng luỹ thừa của 2

| **Cấp** | **Đơn vị** | **Ký hiệu** | **Tương đương** |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
| 1 | **Byte** | B | 1 byte = 8 bit |
| 2 | **Kilobyte** | KB | 1 KB = 1,024 B |
| 3 | **Megabyte** | MB | 1 MB = 1,024 KB |
| 4 | **Gigabyte** | GB | 1 GB = 1,024 MB |
| 5 | **Terabyte** | TB | 1 TB = 1,024 GB |

| Quy ước decimal(SI) dùng luỹ thừa của 10  **Cấp** | **Đơn vị** | **Ký hiệu** | **Tương đương** |
| --- | --- | --- | --- |
|  |  |  |  |
| 1 | **Byte** | B | 1 byte = 8 bit |
| 2 | **Kilobyte** | KB | 1 KB = 1000 B |
| 3 | **Megabyte** | MB | 1 MB = 1000 KB |
| 4 | **Gigabyte** | GB | 1 GB = 1000 MB |
| 5 | **Terabyte** | TB | 1 TB = 1000 GB |

Bài 2

1024byte = 128bit

1byte = 8bit lấy 1024 chia 8 ta dc 128

Bài 3

2MB theo quy ước nhị phân binary sẽ được 2048 KB cũng như bằng 2048.1024 B

Dung lượng của 5 ảnh 2MB khi đổi ra các đơn vị KB GB MB

10 MB=10240KB=0,009765625GB

Theo quy ước binary

Bài 4

Theo quy ước binary

500MB=512000KB=1048576Byte sấp sỉ 0,488GB

Bài 5

1TB = 1024 GB

Gấp 64 lần 16 GB

16 GB = 16.1024 MB vậy có thể lưu trữ được 8.1024 tấm ảnh có dung lượng 2 MB