3.ĐƠN VỊ CƠ BẢN TRONG MÁY TÍNH

A.

- Ảnh có dung lượng 2MB khi quy đổi ra byte :

**Theo quy ước nhị phân (IEC)**

* 1 MB = 1024 KB
* 1 KB = 1024 byte → 1 MB = 1024 × 1024 = **1,048,576 byte** → 2 MB = 2 × 1,048,576 = **2,097,152 byte**

**Theo quy ước thập phân (SI)**

* 1 MB = 1000 KB
* 1 KB = 1000 byte → 1 MB = 1000 × 1000 = **1,000,000 byte** → 2 MB = 2 × 1,000,000 = **2,000,000 byte**

B.

-Dung lượng của 5 ảnh khi biểu diễn dưới dạng KB,MB và GB :

**Theo quy ước IEC**

| **Đơn vị** | **Phép tính** | **Kết quả** |
| --- | --- | --- |
| Byte | 5 × 2,097,152 | **10,485,760 byte** |
| KB | 10,485,760 ÷ 1024 | **10,240 KB** |
| MB | 10,240 ÷ 1024 | **10 MB** |
| GB | 10 ÷ 1024 | ≈ **0.00977 GB** |