**Bài Tập 4**

**1.Mục tiêu**

* Hiểu cách quy đổi dung lượng tệp tin giữa các đơn vị lưu trữ: byte, kilobyte (KB), megabyte (MB), gigabyte (GB).
* Rèn luyện kỹ năng tính toán thủ công để chuyển đổi dung lượng dữ liệu.
* Áp dụng kiến thức để giải các bài toán thực tế liên quan đến kích thước

tệp tin.

**2. Quy Ước**

* Quy ước nhị phân (IEC):
* 1 KB = 1024 byte
* 1 MB = 1024 KB
* 1 GB = 1024 MB

**3.Bài Làm**

**1.** Dung lượng của một bức ảnh (2 MB) khi quy đổi ra byte

* ​Tính toán:
* ​2 MB = 2 x 1000 KB
* ​= 2000 KB
* ​= 2000 x 1000 byte
* ​= 2.000.000 byte
* ​Vậy, dung lượng của một bức ảnh 2 MB là 2.000.000 byte.

**2.**Dung lượng của 5 bức ảnh (mỗi bức 2 MB)

* ​Tổng dung lượng của 5 bức ảnh là: 5 x 2 MB = 10 MB.
* ​Biểu diễn dưới dạng KB:
* ​10 MB = 10 x 1000 KB = 10.000 KB
* ​Biểu diễn dưới dạng MB:
* ​Tổng dung lượng là 10 MB (như đã tính ở trên).
* ​Biểu diễn dưới dạng GB:
* ​1 GB = 1000 MB
* ​10 MB = 10 / 1000 GB = 0,01 GB