**QUESTIONS & ANSWERS**

1. *(Phần Lập Trình)* If you have access to the RAW image for the camera, perform the demosaicing yourself (Section 10.3.1). If not, just subsample an RGB image in a Bayer mosaic pattern. Instead of just bilinear interpolation, try one of the more advanced techniques described in Section 10.3.1. Compare your result to the one produced by the camera. Does your camera perform a simple linear mapping between RAW values and the color-balanced values in a JPEG? Some high-end cameras have a RAW+JPEG mode, which makes this comparison much easier.
2. *(Phần Lý Thuyết)*
3. **Compare your result to the one produced by the camera**

* *Trả lời:* Kết quả mà em đã làm cho thấy tỷ lệ màu mà em đã chọn không được tốt và rõ nét bằng hình được chụp bởi Camera.

**A picture containing indoor, stationary, writing implement, crayon

Description automatically generated**

Hình 1 Hình ảnh sau khi được Demosaic

A picture containing stationary, writing implement, indoor, crayon

Description automatically generated

Hình 2 Hình ảnh được chụp bởi Camera

1. **Does your camera perform a simple linear mapping between RAW values and the color-balanced values in a JPEG ?**

* Có, vì thế nên mới cho ra hình ảnh sắc nét như trên.