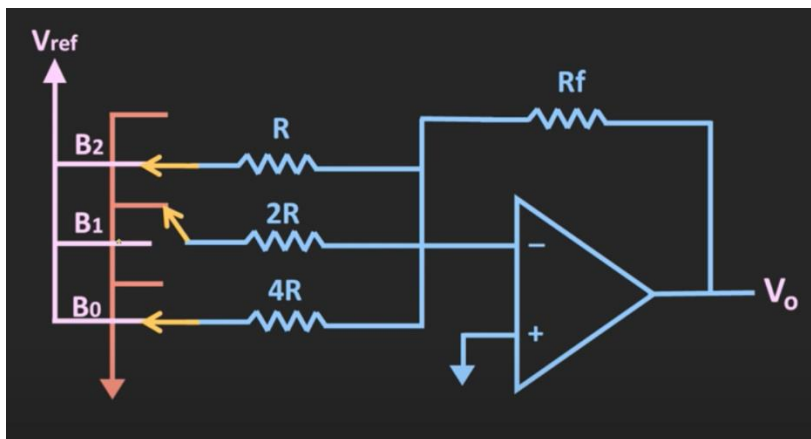
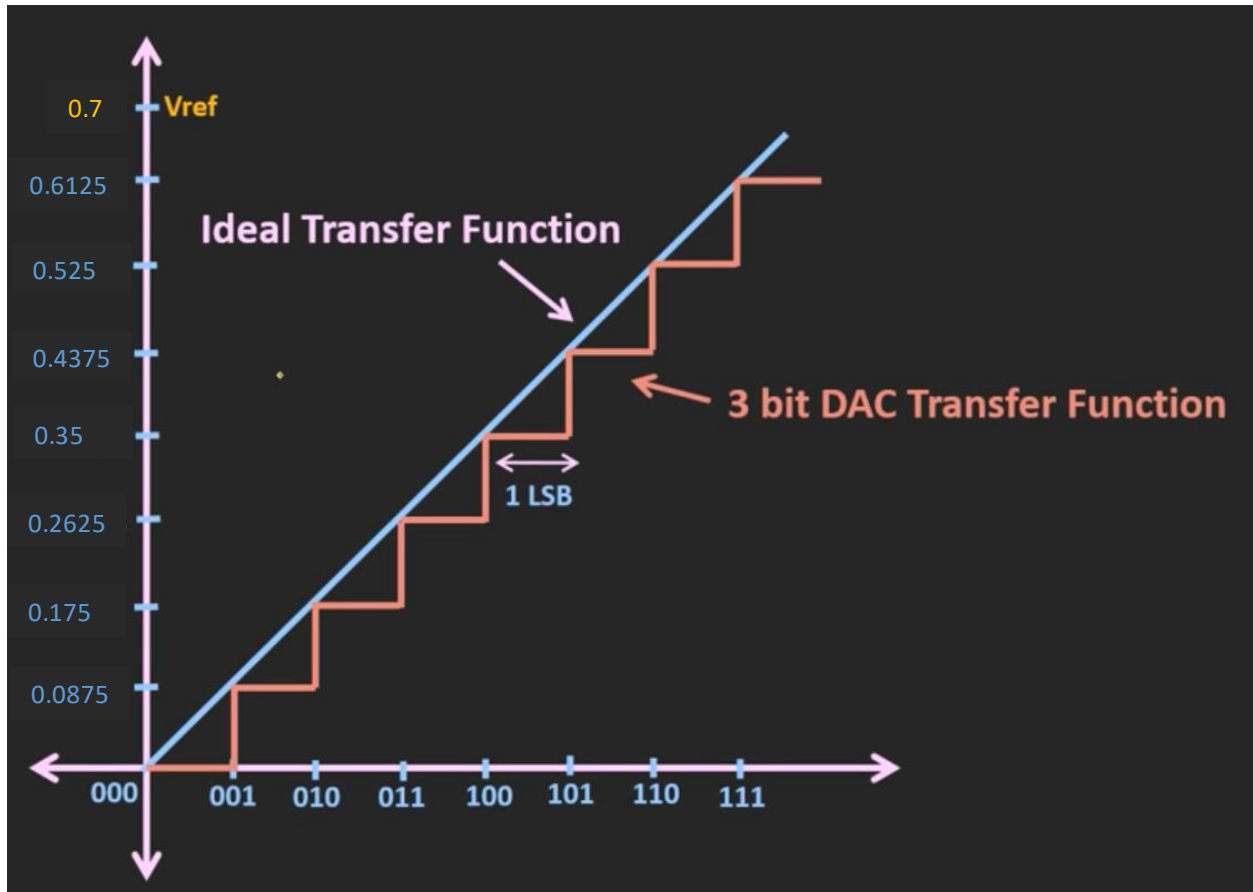


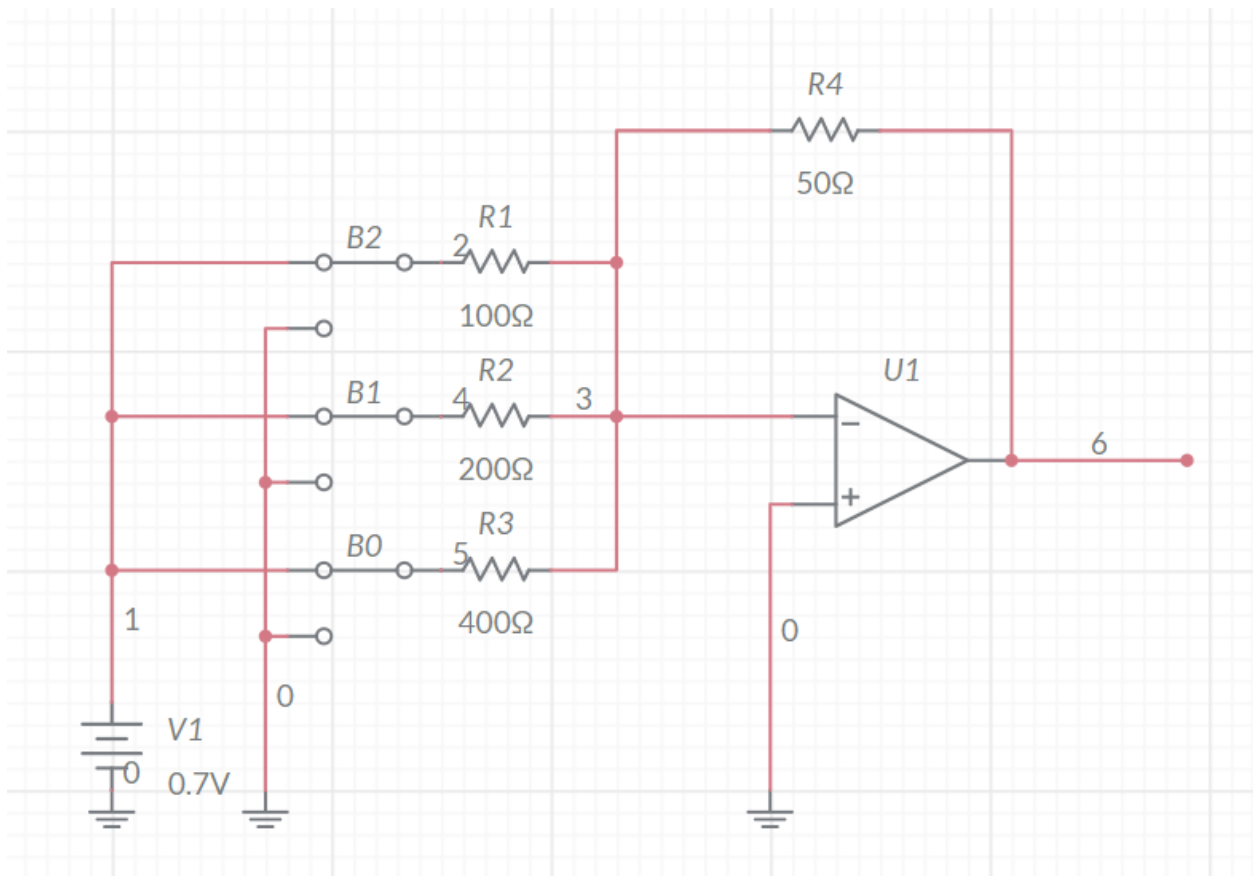
Combinaciones de resistencias del DAC para el VGA:

Como el voltaje máximo que recibe el vga para los puertos de color es 0.7 V el voltaje de referencia va a ser ese mismo ya que este voltaje decide el máximo voltaje de salida.



Usando este modelo y suponiendo que R_f es igual a R , el resultado del V_o sale el doble de lo que dice la tabla de arriba, por lo tanto, la resistencia que se va a usar en R_f va a tener que ser la mitad que R para que den los resultados requeridos.

Teniendo en cuenta lo anterior podemos tener un DAC parecido a este.



Hablando en lo que cambia el código las señales de entrada y salida de los colores cambian de manera digital a analógica, dejando así una señal analógica que llegaría directamente al vga.