

Diagrama de cromaticidad

Ejercicio 1

Determina las coordenadas cromáticas de los siguientes colores de acuerdo con sus valores triestímulo:

- a. (55,1 ; 40,4 ; 58,7)
- b. (38,3 ; 57,6 ; 43,2)

Ejercicio 2

Determina la longitud de onda dominante y pureza de los colores cuyas coordenadas cromáticas has hallado en el problema anterior.

Ejercicio 3

Determina la longitud de onda dominante y pureza del color de coordenadas $y=0,2$; $z=0,5$.

Ejercicio 4

Halla las coordenadas cromáticas:

- a) de los colores espectrales de 470nm y 550nm.
- b) del color de longitud de onda dominante 560nm y 77% de pureza

Ejercicio 5

Un color A ($x_A = 0,6$), de 700nm de longitud de onda dominante, es complementario a un color B ($y_B = 0,35$).

- a) Determina la longitud de onda dominante y la pureza del color B.
- b) Calcula las coordenadas del color que resulta de la mezcla aditiva en cantidades iguales de A y B

