

métrica de valencia de color (relación lineal con datos CIE 1931)

términos de color lineales	nombre y relación con los valores triestímulo o cromaticidad CIE	notas
valores triestímulo	X, Y, Z	
valor cromático	<i>diagrama lineal de valor cromático (A, B)</i>	$n=D65$
rojo-verde	$A = [X / Y - X_n / Y_n] Y = [a - a_n] Y$ $= [x / y - x_n / y_n] Y$	$(campo\ circundante)$
amarillo-azul	$B = - 0,4 [Z/Y - Z_n/Y_n] Y = [b - b_n] Y$ $= - 0,4 [z / y - z_n / y_n] Y$	
radial	$C_{AB} = [A^2 + B^2]^{1/2}$	
cromaticidad	<i>diagrama de cromaticidad lineal (a, b)</i>	comparar excitación lineal de conos
rojo-verde	$a = X / Y = x / y$	$L/(L+M)=P/(P+D)$ $S/(L+M)=T/(P+D)$
amarillo-azul	$b = - 0,4 [Z / Y] = - 0,4 [z / y]$	
radial	$c_{ab} = [(a - a_n)^2 + (b - b_n)^2]^{1/2}$	

métrica de valencia de color (relación lineal con datos CIE 1931)

términos de color lineales	nombre y relación con los valores triestímulo o cromaticidad CIE	notas
valores triestímulo	X, Y, Z	
valor cromático	<i>diagrama lineal de valor cromático (A, B)</i>	$n=D65$
rojo-verde	$A = [X / Y - X_n / Y_n] Y = [a - a_n] Y$ $= [x / y - x_n / y_n] Y$	<i>(campo circundante)</i>
amarillo-azul	$B = - 0,4 [Z/Y-Z_n/Y_n] Y = [b - b_n] Y$ $= - 0,4 [z / y - z_n / y_n] Y$	
radial	$C_{AB} = [A^2 + B^2]^{1/2}$	
cromaticidad	<i>diagrama de cromaticidad lineal (a, b)</i>	<i>comparar excitación lineal de conos</i>
rojo-verde	$a = X / Y = x / y$	$L/(L+M)=P/(P+D)$ $S/(L+M)=T/(P+D)$
amarillo-azul	$b = - 0,4 [Z / Y] = - 0,4 [z / y]$	
radial	$c_{ab} = [(a - a_n)^2 + (b - b_n)^2]^{1/2}$	

métrica de valencia de color (relación lineal con datos CIE 1931)

términos de color lineales	nombre y relación con los valores triestímulo o cromaticidad CIE	notas
valores triestímulo	X, Y, Z	
valor cromático	<i>diagrama lineal de valor cromático (A, B)</i>	$n=D65$
rojo-verde	$A = [X / Y - X_n / Y_n] Y = [a - a_n] Y$ $= [x / y - x_n / y_n] Y$	<i>(campo circundante)</i>
amarillo-azul	$B = - 0,4 [Z/Y - Z_n/Y_n] Y = [b - b_n] Y$ $= - 0,4 [z / y - z_n / y_n] Y$	
radial	$C_{AB} = [A^2 + B^2]^{1/2}$	
cromaticidad	<i>diagrama de cromaticidad lineal (a, b)</i>	comparar excitación lineal de conos
rojo-verde	$a = X / Y = x / y$	$L/(L+M)=P/(P+D)$ $S/(L+M)=T/(P+D)$
amarillo-azul	$b = - 0,4 [Z / Y] = - 0,4 [z / y]$	
radial	$c_{ab} = [(a - a_n)^2 + (b - b_n)^2]^{1/2}$	

métrica de valencia de color (relación lineal con datos CIE 1931)

términos de color lineales	nombre y relación con los valores triestímulo o cromaticidad CIE	notas
valores triestímulo	X, Y, Z	
valor cromático	<i>diagrama lineal de valor cromático (A, B)</i>	$n=D65$
rojo-verde	$A = [X / Y - X_n / Y_n] Y = [a - a_n] Y$ $= [x / y - x_n / y_n] Y$	<i>(campo circundante)</i>
amarillo-azul	$B = - 0,4 [Z/Y - Z_n/Y_n] Y = [b - b_n] Y$ $= - 0,4 [z / y - z_n / y_n] Y$	
radial	$C_{AB} = [A^2 + B^2]^{1/2}$	
cromaticidad	<i>diagrama de cromaticidad lineal (a, b)</i>	comparar excitación lineal de conos
rojo-verde	$a = X / Y = x / y$	$L/(L+M)=P/(P+D)$ $S/(L+M)=T/(P+D)$
amarillo-azul	$b = - 0,4 [Z / Y] = - 0,4 [z / y]$	
radial	$c_{ab} = [(a - a_n)^2 + (b - b_n)^2]^{1/2}$	