

Autor: Jaime Santana Pomares



Muestras del Metodo extraiadas mediante impresora:

(Los Grados representan la nomenclatura del Color. Asi se normaliza el nombre de los Colores en todos los Idiomas).

©Estudio científico del color en la terminología del Metodo Santana

Primer Idioma Universal donde, en todas las lenguas, los grados de arco dan nombre al color

Autor: Jaime Santana Pomares



Color del Grado 202.41 y 9.47 + 0.00 Unidades Sant	= 9.47	U. Tans=12.53	(Muestra 1)
Cyan=100.00	Magenta=31.76	Amarillo=74.51	Bianco=0.00
Rojo=0.00	Verde=68.24	Azul=25.49	
kg = 1.00	C = 0.48	A = 0.36	B = 0.00

COLOR DEL GRADO 202.4140 y 9.4738 + 0.0000 = 9.4738 unidades SANT. (Muestra 1)
 Longitud de onda: jerarquia dominante 525.0573 nanometros.
 Energia luminosa incidente 100%.
 Energia luminosa absorbida convertida en calor = 2.05449E-11 ergios/s = 56.9373%.
 Energia luminosa desprendida = 1.55385E-11 ergios/s = 43.0627%.
 Celulas fotoreceptoras de la retina, simultaneamente excitadas = 3 588 561.



Color del Grado 50.00 y 0.18 + 2.14 Unidades Sant	= 2.32	U. Tans=19.68	(Muestra 2)
Cyan=87.84	Magenta=90.20	Amarillo=89.80	Bianco=9.80
Rojo=12.16	Verde=9.80	Azul=10.20	
kg = 1.00	C = 0.32	A = 0.32	B = 0.04

COLOR DEL GRADO 50.0000 y 0.1827 + 2.1390 = 2.3216 unidades SANT. (Muestra 2)
 Longitud de onda: jerarquia dominante 626.6667 nanometros.
 Energia luminosa incidente 100%.
 Energia luminosa absorbida convertida en calor = 3.22755E-11 ergios/s = 89.4471%.
 Energia luminosa desprendida = 3.80785E-12 ergios/s = 10.5529%.
 Celulas fotoreceptoras de la retina, simultaneamente excitadas = 879 411.



Color del Grado 57.16 y 6.71 + 2.64 Unidades Sant	= 9.35	U. Tans=12.65	(Muestra 3)
Cyan=0.00	Magenta=82.75	Amarillo=78.82	Bianco=17.25
Rojo=100.00	Verde=17.25	Azul=21.18	
kg = 1.00	C = 0.00	A = 0.44	B = 0.10

COLOR DEL GRADO 57.1564 y 6.7147 + 2.6375 = 9.3521 unidades SANT. (Muestra 3)
 Longitud de onda: jerarquia dominante 621.8957 nanometros.
 Energia luminosa incidente 100%.
 Energia luminosa absorbida convertida en calor = 2.07444E-11 ergios/s = 57.4902%.
 Energia luminosa desprendida = 1.53389E-11 ergios/s = 42.5098%.
 Celulas fotoreceptoras de la retina, simultaneamente excitadas = 3 542 481.



Color del Grado 256.22 y 10.35 + 0.00 Unidades Sant	= 10.35	U. Tans=11.65	(Muestra 4)
Cyan=100.00	Magenta=36.47	Amarillo=12.94	Bianco=0.00
Rojo=0.00	Verde=63.53	Azul=87.06	
kg = 1.00	C = 0.67	A = 0.09	B = 0.00

COLOR DEL GRADO 256.2160 y 10.3529 + 0.0000 = 10.3529 unidades SANT. (Muestra 4)
 Longitud de onda: jerarquia dominante 489.1893 nanometros.
 Energia luminosa incidente 100%.
 Energia luminosa absorbida convertida en calor = 1.9103E-11 ergios/s = 52.9414%.
 Energia luminosa desprendida = 1.69803E-11 ergios/s = 47.0586%.
 Celulas fotoreceptoras de la retina, simultaneamente excitadas = 3 921 553.



Color del Grado 308.91 y 1.61 + 3.36 Unidades Sant	= 4.97	U. Tans=17.03	(Muestra 5)
Cyan=77.65	Magenta=83.53	Amarillo=43.92	Bianco=16.47
Rojo=22.35	Verde=16.47	Azul=56.08	
kg = 1.00	C = 0.35	A = 0.20	B = 0.07

COLOR DEL GRADO 308.9110 y 1.6123 + 3.3580 = 4.9703 unidades SANT. (Muestra 5)
 Longitud de onda: jerarquia dominante 455.5445 nanometros.
 Energia luminosa incidente 100%.
 Energia luminosa absorbida convertida en calor = 2.79313E-11 ergios/s = 77.4079%.
 Energia luminosa desprendida = 8.152E-12 ergios/s = 22.5921%.
 Celulas fotoreceptoras de la retina, simultaneamente excitadas = 1 882 678.



Color del Grado 103.25 y 15.96 + 0.36 Unidades Sant	= 16.31	U. Tans=5.69	(Muestra 6)
Cyan=0.00	Magenta=26.27	Amarillo=94.12	Bianco=5.88
Rojo=100.00	Verde=73.73	Azul=5.88	
kg = 1.00	C = 0.00	A = 0.75	B = 0.05

COLOR DEL GRADO 103.2500 y 15.9664 + 0.3555 = 16.3119 unidades SANT. (Muestra 6)
 Longitud de onda: jerarquia dominante 591.1667 nanometros.
 Energia luminosa incidente 100%.
 Energia luminosa absorbida convertida en calor = 9.32934E-12 ergios/s = 25.8550%.
 Energia luminosa desprendida = 2.6754E-11 ergios/s = 74.1450%.
 Celulas fotoreceptoras de la retina, simultaneamente excitadas = 6 178 752.