

Antagonistische Eigen- und Gegen-Farbwerte E^* , G^* und L^* , $X_u=Y_u=Z_u=50$

Bunt- und Hellbezugs-Eigenwert E^* für $X_E-Y_E>0$, $0\leq X,Y,Z\leq 100$

$$E^*=E^*=[100(p_E Y_E)]^{1/2}=10$$

Bunt- und Hellbezugs-Gegenwert G^* für $X_E-Y_E<0$, $0\leq X,Y,Z\leq 100$

$$G^*=-G^*=-[100(p_E Y_E)]^{1/2}=-10$$

$$\text{Eigen-Farbart: } p_E^*=[(X_E-Y_E)/Y_E]^{1/2}=[(X_E/Y_E-1)]^{1/2}=[(x_E/y_E-1)]^{1/2}$$

$$\text{Gegen-Farbart: } p_G^*=-[(X_E-Y_E)/Y_E]^{1/2}=-[(X_E/Y_E-1)]^{1/2}=-[(x_E/y_E-1)]^{1/2}$$

$$L_E^*=Y_E^{1/2}, L_G^*=Y_G^{1/2}$$

$$E^*=p_E^* L_E^*$$

$$G^*=-p_G^* L_G^*$$

