



Spektrale Empfindlichkeiten s von Rezeptorsystemen P, D, T, V, V'
 $u = \lambda = \text{Wellenlänge}; u = v = \text{Frequenz}$
 $s(u) = e^{-u^2} \quad e = 2,7183 \quad v = 1/\lambda$
 Modell λ : $u = \frac{1}{55,5}(\lambda - \lambda_0)$
 Modell v: $u = 5550(v - v_0)$
 Maxima λ_0 von P, D, T, V, V' in Nanometer: 570, 545, 450, 555, 505

MG100-7, B4_34_1

Spektrale Sättigungen p (=Purity) von Rezeptorsystemen P, D, T, V, V'
 $u = \lambda = \text{Wellenlänge}; u = v = \text{Frequenz}$
 $s(u) = e^{-u^2} \quad i = 2/5; j = 3/5 \quad v = 1/\lambda$
 Modell Y: $p = \frac{s(P, D, T,)}{i s(P) + j s(D)}$
 Modell V: $p = \frac{s(P, D, T,)}{s(V)}$
 Modell U: $p = \frac{s(P, D, T,)}{e^{[i \ln(P) + j \ln(D)]}}$

MG100-8, B4_34_2

