Photochemical Absorptions
$$y - b = k_1(\beta + \gamma - 2\alpha)$$

 $\mathsf{w}\mathsf{-}\mathsf{b}\mathsf{k} = k_3(\alpha + \gamma + \beta) - k_4(\alpha + \beta + \gamma)$

 $r-g = k_2(\alpha+\gamma-2\beta)$