Łączenie się punktów krytycznych

Sposób nr 1 – odrzucamy

$$\left.\begin{array}{l} \text{I} \quad (0;0) \\ \text{II} \quad \left(N-\dfrac{N(\delta_C+\alpha_C)}{\beta_C};0\right) \\ \text{III} \quad \left(0;N-\dfrac{N(\delta_H+\alpha_H)}{\beta_H}\right) \end{array}\right\} \text{Punkty krytyczne}$$

$\text{I} \neq \text{II}$

$$N-\frac{N(\delta_C+\alpha_C)}{\beta_C} \neq 0$$

$$N(\beta_C-\delta_C-\alpha_C) \neq 0$$

$$N \neq 0 \ \wedge \ \beta_C-\delta_C-\alpha_C \neq 0$$

$\text{I} \neq \text{III}$

$$N-\frac{N(\delta_H+\alpha_H)}{\beta_H} \neq 0$$

$$N \neq 0 \ \wedge \ \beta_H-\delta_H-\alpha_H \neq 0$$

$\text{I} \neq \text{II} \neq \text{III}$

$$N \neq 0 \ \wedge \ \beta_C-\delta_C-\alpha_C \neq 0 \ \wedge \ \beta_H-\delta_H-\alpha_H \neq 0$$

Zadanie nr 2 - dziedzina R_c i R_H

R_c:

$$\delta_s N(\alpha_c + \delta_c) \neq 0$$

$$\delta_s \neq 0 \wedge N \neq 0 \wedge \alpha_c + \delta_c \neq 0$$

R_H:

$$\delta_s N(\alpha_H + \delta_H) \neq 0$$

$$\delta_s \neq 0 \wedge N \neq 0 \wedge \alpha_H + \delta_H \neq 0$$