$$\begin{cases} 3x_1 - \cos(x_2 x_3) - \frac{1}{2} = 0 \\ x_1^2 - 81(x_2 + 0.1)^2 + \operatorname{sen} x_3 + 1.06 = 0 \\ e^{-x_1 x_2} + 20 x_3 + \frac{10\pi - 3}{3} = 0 \end{cases}$$

(6)

pag 145

(3)
$$\begin{cases} 10x_1 - 2x_2^2 + x_2 - 2x_3 - 5 = 0 \\ 8x_2^2 + 4x_3^2 - 9 = 0 \\ 8x_2 x_3 + 4 = 0 \end{cases}$$

$$\begin{cases} x + x^2 - 2yz = 0.1 \\ y - y^2 + 3xz = -0.2 \\ z + z^2 + 2xy = 0.3 \end{cases}$$

(2)

$$\begin{cases} x^2 + y^2 + z^2 = 1 \\ 2x^2 + y^2 - 4z = 0 \\ 3x^2 - 4y + z^2 = 0 \end{cases}$$

xy^2

(1)

④
$$\begin{cases} x_1^2 + x_2 - 37 = 0 \\ x_1 - x_2^2 - 5 = 0 \\ x_1 + x_2 + x_3 - 3 = 0 \end{cases}$$

⑦
$$\begin{cases} x_1 + \cos(x_1 x_2 x_3) - 1 = 0 \\ (1 - x_1)^{1/4} + x_2 + 0.05 x_3^2 - 0.15 x_3 - 1 = 0 \\ -x_1^2 - 0.1 x_2^2 + 0.01 x_2 + x_3 - 1 = 0 \end{cases}$$

⑤
$$\begin{cases} x_1^2 + 2x_2^2 - x_2 - 2x_3 = 0 \\ x_1^2 - 8x_2^2 + 10x_3 = 0 \\ \dfrac{x_1^2}{7 x_2 x_3} - 1 = 0 \end{cases}$$

HEATH 1ª ED

$$\begin{cases} x_1 + 10x_2 = 0 \\ \sqrt{5}\,(x_3 - x_4) = 0 \\ (x_2 - x_3)^2 = 0 \\ \sqrt{10}\,(x_1 - x_4)^2 = 0 \end{cases}$$

(8) PARTINDO DE $\begin{Bmatrix} 1 \\ 2 \\ 1 \\ 1 \end{Bmatrix}$

HEATH 2ª ED

$$\begin{cases} w_1 + w_2 = 2 \\ w_1 x_1 + w_2 x_2 = 0 \\ w_1 x_1^2 + w_2 x_2^2 = 2/3 \\ w_1 x_1^3 + w_2 x_2^3 = 0 \end{cases}$$

(9)

---

(10)

$$\begin{cases} 4x_1 - x_2 + x_3 = x_1 x_4 \\ -x_1 + 3x_2 - 2x_3 = x_2 x_4 \\ x_1 - 2x_2 + 3x_3 = x_3 x_4 \\ x_1^2 + x_2^2 + x_3^2 = 1 \end{cases}$$
