Lista 2 - CMC-12

$$V=5V$$
 $=5V$
 $=5V$
 $=5V$
 $=5V$
 $=5V$
 $=5V$
 $=5V$

a) EDO:
$$V - Ri - Q = 0$$

$$i = Q \Rightarrow Q + Q = V$$

$$RC R$$

Resolvendo e EDO:

Define-re T=RC (constante de tempo) T=0,01 r

Do esquema, temos?

$$V = R_1 + 2^{n} + V_b$$

$$C_m = K_t :$$

$$C_r = C_m - b\omega = J : \omega \qquad \{\omega = K\omega \cdot V_b\}$$

$$P_{ele} = P_{mec} - 7 \quad K_t = K_{\omega}$$

$$V - K_t : \omega$$

$$V - K_t : \omega$$

$$V + \left(\frac{R \cdot b + K_c^2}{R \cdot J}\right) \omega = \frac{K_t \cdot V}{J \cdot R}$$

$$\omega + \left(\frac{R \cdot b + K_c^2}{R \cdot J}\right) \omega = \frac{K_t \cdot V}{J \cdot R}$$

$$\omega + \left(\frac{R \cdot b + K_c^2}{R \cdot J}\right) \omega = \frac{K_t \cdot V}{J \cdot R}$$

$$\omega + \left(\frac{R \cdot b + K_c^2}{R \cdot J}\right) \omega = \frac{K_t \cdot V}{J \cdot R}$$

$$\omega + \left(\frac{R \cdot b + K_c^2}{R \cdot J}\right) \omega = \frac{K_t \cdot V}{J \cdot R}$$

$$\omega + \left(\frac{R \cdot b + K_c^2}{R \cdot J}\right) \omega = \frac{K_t \cdot V}{J \cdot R}$$

$$\omega + \left(\frac{R \cdot b + K_c^2}{R \cdot J}\right) \omega = \frac{K_t \cdot V}{J \cdot R}$$

$$\omega + \left(\frac{R \cdot b + K_c^2}{R \cdot J}\right) \omega = \frac{K_t \cdot V}{J \cdot R}$$

$$\omega + \left(\frac{R \cdot b + K_c^2}{R \cdot J}\right) \omega = \frac{K_t \cdot V}{J \cdot R}$$

$$\omega + \left(\frac{R \cdot b + K_c^2}{R \cdot J}\right) \omega = \frac{K_t \cdot V}{J \cdot R}$$

$$\omega + \left(\frac{R \cdot b + K_c^2}{R \cdot J}\right) \omega = \frac{K_t \cdot V}{J \cdot R}$$

$$\omega + \left(\frac{R \cdot b + K_c^2}{R \cdot J}\right) \omega = \frac{K_t \cdot V}{J \cdot R}$$

$$\omega + \left(\frac{R \cdot b + K_c^2}{R \cdot J}\right) \omega = \frac{K_t \cdot V}{J \cdot R}$$

$$\omega + \left(\frac{R \cdot b + K_c^2}{R \cdot J}\right) \omega = \frac{K_t \cdot V}{J \cdot R}$$

$$\omega + \left(\frac{R \cdot b + K_c^2}{R \cdot J}\right) \omega = \frac{K_t \cdot V}{J \cdot R}$$

$$\omega + \left(\frac{R \cdot b + K_c^2}{R \cdot J}\right) \omega = \frac{K_t \cdot V}{J \cdot R}$$

$$\omega + \left(\frac{R \cdot b + K_c^2}{R \cdot J}\right) \omega = \frac{K_t \cdot V}{J \cdot R}$$

$$\omega + \left(\frac{R \cdot b + K_c^2}{R \cdot J}\right) \omega = \frac{K_t \cdot V}{J \cdot R}$$

$$\omega + \left(\frac{R \cdot b + K_c^2}{R \cdot J}\right) \omega = \frac{K_t \cdot V}{J \cdot R}$$

$$\omega + \left(\frac{R \cdot b + K_c^2}{R \cdot J}\right) \omega = \frac{K_t \cdot V}{J \cdot R}$$

$$\omega + \left(\frac{R \cdot b + K_c^2}{R \cdot J}\right) \omega = \frac{K_t \cdot V}{J \cdot R}$$

$$\omega + \left(\frac{R \cdot b + K_c^2}{R \cdot J}\right) \omega = \frac{K_t \cdot V}{J \cdot R}$$

$$\omega + \left(\frac{R \cdot b + K_c^2}{R \cdot J}\right) \omega = \frac{K_t \cdot V}{J \cdot R}$$

$$\omega + \left(\frac{R \cdot b + K_c^2}{R \cdot J}\right) \omega = \frac{K_t \cdot V}{J \cdot R}$$

$$\omega + \left(\frac{R \cdot b + K_c^2}{R \cdot J}\right) \omega = \frac{K_t \cdot V}{J \cdot R}$$

$$\omega + \frac{K_t \cdot V}{J \cdot R}$$