Isave Freiters.

$$\mathcal{E}_{X}: \int_{-\infty}^{\infty} \chi(\ell)^{2} dt$$

04 no A entrado aplicada ao sistema resultara em uma saida tembrém limitado. Sendo assimo, a afirmativa o verdadeira.

$$05no(D^{2} + 5D + 4) y(t) = (0 + 2) u(t)$$

$$\Delta = 9 \quad \therefore \quad -\frac{5 + 3}{2} \quad x' = -4$$

$$y_{0}(0) = Ae^{-\frac{1}{2}} + Be^{-\frac{1}{2}} = 0$$

$$y_{0}(0) = -Ae^{-\frac{1}{2}} - 4Be^{-\frac{1}{2}} = 2$$

$$-3B = 2$$

$$B = -\frac{2}{3} \sim A$$

$$A = -\frac{2}{3}$$

RCD²V_i + D_v_c + B_v_e = D_x(t)

$$CD^{2}V_{i} + D_{v}_{c} + D_{v}_{c} + D_{v}_{c}$$

$$(zD^2 + 3D + 6) y(t) = (D^2 + 3) x(t)$$

Digitalizado com CamScanner