Called I - gr. 4 - 2021/22 - 1º tete Resolução da quetos 4:

(a) \int = t + c, \(\cdot \) \(\int \) \(\text{ElR} \).

$$\int \frac{1}{j-kn^2} dn$$
:

CA: $\frac{1}{J-kv^2} = \frac{1}{(J_3-Vkv)(J_3+Vkv)} = \frac{A}{J_3-Vkv} + \frac{B}{J_3+Vkv}$ $J_1k \text{ constants}$ pontion $v = \int_{-k}^{\frac{\pi}{3}} 1 = A(J_3+Vkv) + B(J_3-Vkv)$ $v = \int_{-k}^{\frac{\pi}{3}} 1 = A2J_3 \Leftrightarrow A = \frac{1}{2J_3}$

$$N = \sqrt{\frac{6}{h}}$$
: $1 = A 2 \sqrt{3} \Leftrightarrow A = \frac{1}{2 \sqrt{3}}$

$$N = -\sqrt{\frac{6}{L}}$$
: $1 = B 2 \sqrt{\frac{6}{2}} \Leftrightarrow B = \frac{1}{2 \sqrt{\frac{6}{2}}}$

A partir de ignaldede dels me ununciede, term, entre que par cade CyEIR exists (rEIR (2 vice-versa) tal que

Como mo diten que pare t=0 e N=0, entr

Como par t=0 o minst + de membre direct tem que su restrict en volaided en comme, ten que varior continuamente, entre o vinst + de membre directo tem que se mente durante toda a quede de paraquediste.

(8) 15+1h~= 218h+ (3) 18+1h~=182 - The ~ (10 ports)

(=) Th (1+e)~= Tg (e Tht-1)

Amin, lim v(t) = lin \(\overline{t} \) \(\frac{2\sqrt{8kt}}{1+2\sqrt{8kt}} \) \(\tau \tau \)

- Ling 1 - 218ht - 1 - 1218ht + 1 = 1218ht + 1

Obs: tenda poderi ser mode a regs de Canchy or levadament de indeterminação.