

Como a l'aba de absenção é:

AWL= WU-WLz, em que filwli) -2 => filwmax)/2, i= 1,2.

Decremes encontrar o zero da desprinció

dw = I [wo-w)2+(I/2)] 2 (wo-w)

A expressão é zoro, quando w=wo.

Continuas 86

4) Agora, or valores gue formam +(10)= 1/4] TT 400-1012 + 1 TT2 = Wo-W= + I/2)

entéo, de acordo com a dedinição. Temas que:

LAWL F

(3) c) Lomos que, pour despriçõo:

R = (n-1)2+ K2

Schendo que => n= parte real

(K= parte imaginaria

2= (4,14-1)2+ 0,0012 0,472) (4,14+1)2+0,0012 2) tomas gere e appirando es valetes

do enuciado.

Vo = Qd + 20+ + 4ms - Qi (i)

20) 20= 2.0,025.18 = 2.0,025.2n1,3.18

(29) Qd = 2 (Exe Nod) 1. A, +em-le Qd = 2 (11,8.8,85.10. 46.10.2.10.0.41). A Qd = 2,84.10°c/m²

(32) $e_{1}^{2} = e_{1}^{2} = 319.885.10^{12} = 3145.10^{12} = 100.10^{10}$

COWTIWUASÃO Com base na Figure 7.24, rodededucix que: Ci = 3,45,103 F/m2 Um8=-1,0V 1 Qd = 2,34.10° 0/m2 · Qi = Qi = 0,0289 } Afore, voltondo poxa (i), tomos: Substituindo: Ve= 0,678 + 0,82 + (-1,0)-0,0289 Ve= 0,46917

(1) a) Leswonds om contre os requintes dodos: 1 Nd= 10 cm3 e No= 10 cm3 1 T= 300 K KBT= 0,026 EV eg = 016864 No = 1,09.10 cm3 Vo= 0,68-0,026. 2n (409.10, 6,1.10) 16= 0,4523 Y

de deplesão Grormi E8 0,6864