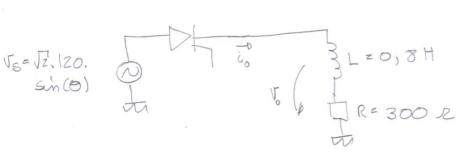
trebalho 2 prep Retificações controladas de meia onda.



1880501



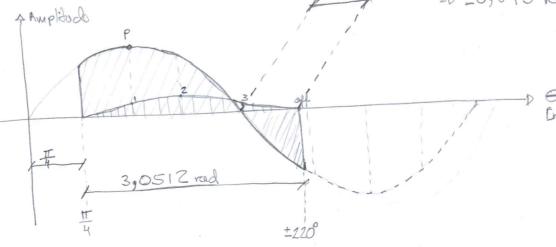
$$Z = [R^2 + (\omega L)]^2$$

 $\frac{2}{3}$ 391,363

I(0)=0	time [sec]
0	0 -p d =
3,0512	9.7.10-3
6,1951	0,0197
9,336.7	0,0297
12,478	090397
	0+/

219,82°-180°=39,82° = ±0,695 red.

P=JZ.120



1020881

1)
$$i(\theta) = \left[\frac{E}{R} - \frac{\sqrt{max}}{|Z|} \sin(d-\phi)\right] \times e^{-\frac{R}{m}} = \frac{E}{R} + \frac{\sqrt{max}}{|Z|} \sin(\theta+d-\phi)$$
 $|Z| = \sqrt{R^2 + (\omega L)^2}$
 $\phi = \arctan(\theta + d - \phi) - \frac{R}{|Z|} \sin(d-\phi) = \frac{\sqrt{max}}{|Z|} \sin(d-\phi) = \frac{R}{|Z|} = \frac{R}{|Z|} \cos(d-\phi) = \frac$

= 0,434 x Sin(0+0,881) - 0,0382x e

se domar f como affect, ou sige, zero o tinstr condo z nom internato de 3,0512 rado

2) A pois a tenso de entreda passor por zero

este condiz ± 0,695 red, air Deje

quando passa depois da marca de 180

este condiz mais esse bocado com tenso

negadira. Ver pagino D ande tem desenho

das andas. ± 39,82°.

Vorms = 83,73 Volt