trebalho 2 prep Retificações controladas de meia onda.

Sergio Santos

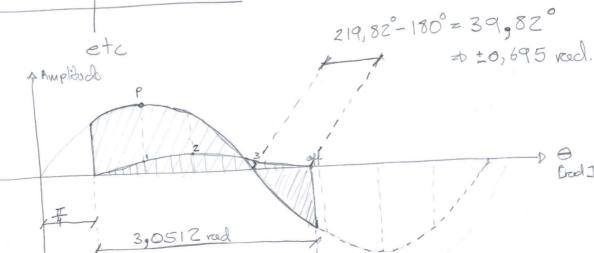
1880501

$$Z = [R^2 + (\omega L)]^7$$

 $= 391,363$

P=12.120

I(0)=0	time [sec]
0	0 -p d =
3,0512	9.7.10
6,1951	0,0197
9,336.7	0,0297
123 478	090397
-	0+/



1020881

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

se tomar = como obset, ou seje, zero o tinstr condo z nom internato de 3,05/2 rad.

2) A país a tensas de entreda passar por zero este condiz ±0,695 red, ació sejes quando passa depais da marca de 180° este condiz mais esse bocado com tensas negaciva. Ver pagino (1) ande tem desenho das andas. ±39,82°.