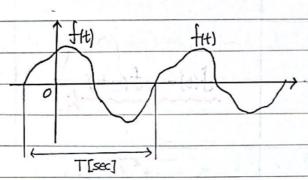
2. 비정현과 교육의 대장성

413101612

中国中国

1. *비*정한 교육

· 정현파 과류 이익의 교류를 모두 '비경현파', 또는 '믜형파'라 한다.



· 비정현파가 생기는 이유는 바건기에서 '작사년' + 기본파' + '고고파'가 포함되어 일고버경.

→ 발전기에서 기본파의 개번에 (nf)가 되는 만든 기본파령 파형 (17년파, 2년)파...)

4) 푸네에 급수에 약한 비정현파의 전기

기관파는 기본주파수의 기배가 되고, 당연히 전도 기배가 되다.

· 비정현파 (= 비형파)를 여러개의 정현항의 함으고 표시하는 방법

$$\frac{1}{\sqrt{1}} \int \frac{dx}{dx} = \frac{1}{\sqrt{1}} \int \frac{dx}{$$

2) 비정현파 교류계수

2) cos항의 게수 an: an = = for f(t) cosnwtdwt = + for f(t) cosnwtdwt

3) single 417 bn: bn = = To f(t) sinnwtdwt = I Jou f(t) sinnwtdwt

2. 비정현파 교류의 대칭성 ~ 비정화 구에본식

	(A2/2)	own de dustin de Bis	Links of the Land
	<u>I</u> >	대청조건	계수
4	1	为一切[[] [[] [[] [[] [] [] [] [[] [] [] [] []	A0 = 0
정현대정파	1-+	f(t) = -f(-t)	
(기항수파, 원검대청,	1	3(0)= 3(1)	bn = ZM
sin파)	The second secon		
			ao = 2M
विवयिष्ट्रम		ritani, le dagle, bilbloxan g	An = 否则
(भिन्म, ४३ वर्गे)	-t t	f(t) = f(-t)	bn = 0
COSIL)	and and the feet	With the same of t	16:22
estillar a trans-	I WAS TAKEN A TORIN	lice letafetal and	ao = 0
반파대장파	1 ±11 1		an = 274
	t in the	$f(t) = -f\left(\frac{T}{2} + t\right)$	bn = 圣zu 女
	√ ₂ ⊤		क्रेकिए क्या
J	रंगात्वाल	高 + 4mmm 18 元年	A SAME A
정크-반파대장마		f(t) = -f(-t)	ao = 0
			$a_n = D$
	ħΠ.	Con DIT.	bn = 201
	1111 1 184	$f(t) = -f\left(\frac{1}{2} + t\right)$	를수하만 잠지
			1 3/2 TILL 1 CVP
	makes and the state of	1111 = (hf) = h111	a) नीम क्षित्रका (c
어현 - 반파 리칭파	$\longrightarrow \bigwedge \longrightarrow$	f(t) = f(-t)	$d_0 = 0$
	rabacra pia pri Vida le Ca	1(1) - 1(1)	an = Zay
	<u> </u>	1. \ 1/+ \	bn = 0
* , P. 15, A.	─	$f(t) = -f(\frac{1}{2} + t)$	等於 到
12 12			
		The second second	

Scanned with CamScanner

morning glory 🎖

.. Tr = Z - Va In sin Or [Va]

P= Valo + \$ /min cos don = I'P [w

5. 비장반나 교육장력

3. 明始中亚阳 追歇

1. 包配

举라파의 金값 제곱의 합의 제곱근 2w = 2nfx2

ex) v(t) = Vo + Vm1 Sin 70 t + Vm2 Sin 270 t + Vm3 Sin 370 t + ···· 로 주이건다면.

本語 기본다 2 22 파 3 正 다 ···· 로 구이건다면.

전한의 실로값은

 $V_{\text{rms}} = \int V_0^2 + V_1^2 + V_2^2 + V_3^2 + \dots = \int V_0^2 + \left(\frac{V_{\text{m1}}}{\sqrt{12}}\right)^2 + \left(\frac{V_{\text{m2}}}{\sqrt{12}}\right)^2 + \left(\frac{V_{\text{m3}}}{\sqrt{12}}\right)^3 + \dots$

전記 딍

2. 왜형률

· 기본파 실료하에 대한 고전파 실료치 , 비정현파가 정현파에 대하여 일그러지는 정도를 나라내는 값

4. 비정된다 교육의 n과자 격혈임피턴스

子. R-L 직령: Zn = R+jnwL = (nwL)2 [2]

2. R-C 격렬: $Z_n = R - j \frac{1}{nwc} = \int R^2 + \left(\frac{1}{nwc}\right)^2$ [A]

※ 기관파 공신조건 : nwl= lmuc

3. अधिराम गामि वर्देश

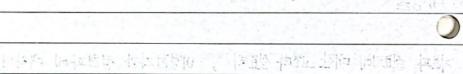
5. 비정현파 교류전력

1. 元豆过马(似,思过,[W]...)

· 같은 성분까리 계산 (작류분은 작람까리, 기본다는 기본과 기리, 기차 따다는 기차 과자 메리··)

$$P = V_0 I_0 + \sum_{n=1}^{\infty} V_n I_n \cos \ell_n = I^2 R [w]$$

2. 号过号 [Var].



3. 피상전력 [VA]"

4. 雅 1 社运

6. 상희전에 따르고라 차 (n 고급 상순)

색 각성이 동위상인 경우 : h = 3n = 3,6,9...

後. 水田中 5일 世市 : h = 3n+1 = 1,4,7,10···

★3. 7분파라 地間間音: h = 3n-1 = 2,5,8,11··· 단, n = 0,1,2,3,4

* 公士-公司之, 7(計944)= 四山