Subject.			ordina.
Date.			
FeedBack:		land la	11 X
	E. (1)	stant	For they no
Sin= Si- So		,	0
a	Name of the second seco	.1	I.
Si sin			
fso f	موسري دارس د	2 - 63	14.50
150	1	milen?	, 4 9 ) 9
130	سروجي مسال جي ليم		
always \$401	a) value on 1		(W.)
اعرب المدال (	25-5-00		0,7
closed loop gain A:	So a	at >>	> A Z L
closed loop gain ? A:	Si 107 = 1 +0	af.	+
open loop gain: a = So		a	20
1 11 - Y	[f:0	1 13	
* af: 100p gain ->	0.5	عالد	me
	/	and the same	
* [a] = 1 -> (	mis once	a a	Jus
	( a > °	, f >	0
* loop gain (af) > 0	-> { a > °	s-1 - 9	Y
برارضه منى عهم مكات		, f <	
			01
بان ائتباه كريم يا طل	ل من الله الله الله الله الله الله الله الل	in af	
1	ه يوره	-	فسي
wo to make I shall be	,O	U	. A
and only not	7,041	n.d	"anguale
Roll (cottes			
P4PCO 1	7000		
I ALOO			

Subject.	t support
Date.	
* Feedback Configur	ation!
input of basic amp.	output of basic amp
	output input output
shunt	shunt Dill amp
(T)	(V) Foodball
Port! Foedback net 12 P	Port 2 Port ?
· > + 11   11 + +	Lyoutput of feedback netwo
v. The offer	2 linput of basic amp.
V 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1 1	{ I, = Y11 V1 + (Y12) V2
Yn Y12V2 Y21V, Y22 = f V7	7212 11101 7112/12
2	I2 = Y2 V, + Y22 V2
	S CO FIRST SASI NEGO
Yus III V250 Zu	Y <sub>12</sub> = I <sub>1</sub>
ادستانس ودور وی	اند خروع دور ورودر سامقدار
ضروع اتمال ستا داس	
(conductance)	نسى داره وامل معاسس سى كسم
$Y_{21} = f = \frac{\Gamma_2}{V_1}  _{V_2 = c}$	Y22 = I2 V2 Vico
V. 1/2:0	V2 1V, 50
ایدوردور مروحی رس	ارمسانس فروم دمتي ورودر اتمالي!
	ارمسانس دروم دسی ورودر اتمال!
- 1/ <sub>2</sub> Q	س وقع عدس ا
A Lin 1+af	سن وقعی صدیت ا من عدیت ا من
inofici	المس ملقريا
Rin-Vin Vinlfio	Rout = Vout f=0
PAPCO	Itar





