Hypothusis	testin	<u>).</u> .			•	•		 •	٠	
· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·		• •	• •		۰	•	•	 •	•	
Fix.	sage is	· not	s par	· ·	•	•	•	 •	•	•
H, = mi										
					•	•				•
alterneti h	pullers:	= . W! H			.s 2er	MP R		 •	•	
Ex O. =	{to}				•	•			•	•
					٠	٠	٠	 •	٠	٠
Hypothesis	test.					•				
• •										
Construct	ar reg	ian	P = 2	(K,,:	ر× ر۔	; ;	TG	٠,٦٤٠	ج(C . 1
· - (· X · , - ·										

(X1,---, X2) & R. => retain. Ho.

٠			· phin. Ho.	reject. Ho		
•	Troth	DE D.	. cornert	TypeI	2. -بعه	
•		θε 0 .	Type II.	Conserf		
•	. Assun	guilt	eet uu le	s we have.	Shring	evi dr
				ry endence		
•	"bette	7 to	let 10 gi	rith people	Lu	them
•	from	states ?	'd'			
•	- p	adisophica	1 assumpt	unst import	TypeI	alre.
•	· · · · · · · · · · · · · · · · · · ·	spam.	art as. not spam correct	Menters. Spann. Meny bad.	•	
•	Troth	i a in	14. 44. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1. 1.	cornect.		

Det. power fruch of test w. veje Lin. B(0) = P[(x,,..., x,) er | x,..., x, - Fo.] Idealy: $\beta(\theta) = \begin{cases} 0 & \text{if } \theta \in \theta_0 \end{cases}$ Det. The sik of a fest. is. $\alpha = S_{0} \beta \beta (\theta)$ $\beta \in 0_{0}$ Det. A lest her level & if site in $\leq \alpha$ Type I em f f O₀ = P[reject H₀] = β(θ) ≤ d ... P[n+in. H.,] = 1-p(+).7.1-x. be 0° = [P[reject Ho] = p(0) no relation to [P[Mton Ho] = 1- p10) Type I ever