DVING 12 side 1 Andrews Book 4) 4. 1 422 611. vévaly av norm tard voi med M-M og 62.60 Ho. 14=+0 H. 14=10 Lag en stoostate fest med type Fledon - sammsynlighet 905 with the fest be if M=11? La &= antall y: >10 la z = 11/2 Feorem 1421 gir oss dector balgrum for & forleste 1 = 10 hus 7 = Z ... Siden l'i es normalfordett og dermed symmetrisk, er for lasting an M=10=> fort: M=10=> fort. H. Mao tockester Ho Mis 2 = Zoos Power = H-B= 1-P(type II-error) 1 P(type Denoc) = P(beholder Ho his M-11) P(= 11/2 | = 1.6 45) = P(6 45 JV2 + 11) =P(16 + 14,86) der 6-#9: >10, 19=11 4: ~ N(11,6) P(4: = 10) = P(4:-11 > 10-11) X~ N(0,1) = P(X > -1/6 = -10,167) => P(40 210)= 0(1325 = 1-P(X4-0.162)= 05675 7(6414.86)-1-P(6214.06)-1=P(4:>10) 14.86

Andrews B.Buz OVING 12, side 2 fat, 4) P(type II-com) - 1-0.56 75 14.66 1-0999 => Power = 0,999 6) Analyser Shoshoni -relationgel-clata (case study 7.42) med sign test, a=0,05. Ho: M = 0,618 H. : M = 0,618 Anta forholdstallere es normalfordelle (elle i det minste symmetaiske) 154 A. F. M = 0.618 So at n=20 og k= antal verdier over 0.618=11 La Z= July Forkasto Ho his Z = Zave = Zaves elle 2 = Zw = Zous Su at Znogs = 1,960 2=11-10=1 = 0,449 at - Zo/2 < Z + Zo/2 sa kan ilke farkeste Den helle ikke forkente Ho.

14.3 Andrews B. Bug 1) Energi boute for eldre kinner 140 = forskjell mellom sommer - ag Untermandene. Ji - energi for bruk whote, Xi - en forbi, sommer Bergn 9: -x: for i=1, 8, og brok Wilcoxon signed ranke procedure for a teste A= 0.15 Ho : Mo = 0 vs H. : Mo = 0 Subj. 1474 - 9t-Xi f: Z: f:Z: 5 1 5 1353 1148 1501 1495 -714 2709 1739 1804 - 65 1917 7031 1366 -432 934 1598 -197 1401 1406 1339 - 67 ri = bank, sortering av lys-xil lav-> hay n=8 Z= { 0 | y= x0 C 0 | elles Har fra fabell A.6 at P(w=wi)+P(w=wi)=0,15 mai wi= 7, wi= 29 Map. for leasters Ho has wat (7, 29) for いまずれる:

OVING 12, side 4 Andrews B. Berg 2) Brok stridelsen av itt (1 + eie) til å finne polititt W når n = 5. Hitke & - verdie er tilgjengelig for å teste Ho: M. M. V5 HI: M> M. 1 (1 + e = +) = (+ + e+)(++e24(+e34)(+e4)(1+e54) = (1+et)(1+e26+e36+e4)+e4+e5t, e1) = (1+et)(1+et,et,et,et,et,et,et,et,et,et,et,et,et + est + est + est + est) = 1 + et + et + 20 + 20 + 20 + 3et + 3et + 3et - 3e + 3e + 3e + 3e + 2e + 2e + 2 e 2 + e 3 + e 4 + e 5 + Kall dette for E ai et des ai = boeth forom eit (0, w & [0, 15] Hor fra toorem 14.3.1 at da er 1, w & 20,1,2,13 14,153 Pw(w) = (-1/27) 00 2 w E [3, 4, 11, 1 23 => Pw (w) = 32 aw du 1- 13, LE [5, 10] For à teste Ho: Fi . Mo vs. H.: M2 Mo finnes talgende a-verlion αε {0,031 0,062 0,094 0,156}

14.4	Ourus 12 side 5	Andrews & Beg
3) Bal Krus	cal-Wallis metade til å tæste at	methy/mertur-
metaboli	sme er alike tox menn og damer i C	29.28 Q=0.05
rank X:	damet I rank yi, herrer	
3	52 5 72 69 13.5 88 Ho! Mx	· M9
113.5		¥ My
	56 4 70 95 78 N=15	
(2.)	7 7 7 4	
Dum av rank: 3		
la 8= n(12 & 2.j - 3 (n+1)	
Forcastes	Ho his B > X2 - X2 - X 0,95,1	= 3.847
The state of the s	$\frac{1}{2}$ $\left(\frac{3}{5}, \frac{2}{4}, \frac{8}{9}, \frac{3^2}{9}\right) + 3\left(\frac{1}{6}\right) = 1$	
Serat	B < X 1-0/k-1 Sa har ilke grunnlag	for a forlaste Ho

THE RESERVE THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS NOT THE PERSON NAMED IN COLUMN TWO IS NAMED IN COLUMN TWO IS NAMED IN COLUMN TWO IS NAMED IN THE PERSON NAMED IN THE PER