. با مه تعالی ماکی رفر نفاری وافعنات کسله به 5.5 S. Cy, - con onteno .. " 94104 (NO _ of or) by ر رو لای علی بری برست اروی خرف و ۲۰ از در و در از کار دور دور دور دور در از در دور دور دور دور دور دور دور دور ال المتعاده في هم هنس ابي قالب المعمورة مواري برست في اس . ان ازان ما در ای ده دای مفاطرند، اس مفاعلاه بر ۲۱ د ۲۶ مانب والنيز DES - blocks => 192-bit & do who into sign with a will Girj - Nobe out 1 B3, P2, P1 Ver est Or, of Cest C2, C1 (so two of) (۲۔ اف این بی ورطی کائیر طیر در سیم وزنداری است و معدل ان در بعد .))) AES " Add Round key is it column of the second of the Mix Column of the

into AES solo l'obosi Cula adop co' l' l' Sub By te "

into l' suit l' Shift Reu" (

il possione cipo AES por le l' l' AES solo con inicio con principa de con midella con processor con se con

2 3 4 5 6 7 8 9 10 11 12 13 14 15 222212222222 2: " k', k " DES = DES, 2: " b k, k , k , ch, c/, 10/0/100 K1 = K16, K2 = K5, -, K8 = K9, -, K16 = K1

("Go voi) 12-2 -, K8 = K9, -, K16 = K1

("Go voi) 12-2 -, K8 = K9, -, K16 = K1

("Go voi) 12-2 -, KL, KR = 11-1 100-0 1 1010-10 1 010101-01

28 28 28 28 28 28 28 1

CNO 8. (21 1 lee :0 lee KR, KL JSDNO (20) (1/2) (20) (20) . wasto (Semi-key) le si oniu Gil $a(x).b(x) = 11 \mod (x^4+1)$ $\alpha(u)$. $b(u) = [(03)x^3 + (01)x^2 + (01)x + (02)] \cdot [(6B)x^3 + (0D)x^2 + (69)x + (6E)]$ $= [(63).(6E) + (6B).(02) + (61).(09) + (61).(00)] x^{3}$ + [(01).(0E) + (01).(09) + (02).(00) + (03).(0B)] x2-+ (61).(0E) + 62).(09) + (03).(00) + (01).(0B)) n-+[(62).(0E) + (63).(09)+ (61).(00)+ (61).(0B)] =

into Glas oil with ext: The food one-loop CBC (in) -V ing s jes ou two time diai so Mi co loop i was is into Just for three loop CBC (مر جن از رونسای آوی بایت عاب آو باند آن مواهد نود به ویمتورد ازست کی باید مر جن از رونسای آوی بایت عاب آو باند آن مواهد نود به ویمتورد ازست کی باید chier in the city of the padding padding . solding