Friday 29/10/21 Conflement of a punction: (x+3+3) - x'. y'. z X' 3' 3' X+3+3 (2(+3+3) 文. か. な 1 0 (2) Find the Complement of F=X'13+X'13 (x+y'+3).(x+y+3') F'= (x1331+x1313) (x) = = (x'yz') · (x'y'z) = (X+y+3)· (X+y+3!) F' + (x'y'3) + (x'y'3)) - (X+y+3). (X+y+3) 3) Fing Fi if F= 2((1+3)) + 2 (21+3)

59: F'=(x'+y'z). (y'+x'z'). (z'+x'z)

Minterns AND '' X.y, X'.y, X.y'

Maxiterns

OR '+ X+y, X+y, X+y', X+y' 2'3'3', 2'3'3, 2'33', 2'33', 2'3'3' xy'z, xyz', >(43 メナタナ31, x(ナダナ3, x(ナタナ3) x(ナタナ3) メナツナシー、スナンナン、メナンナン、クインナン Mintern -> Standard Woducts + Maxtern Standard Sums Mintums (Mis) Marcherny (Mis) Term Desig. Term Desig X X+4 M $x^{1}y^{1}m_{o}$ べけり Z Z えず」 メナン X'+%' Z y m's M's 00 0 727 = 0 ×2 = 9 4-)100 8-71000 5-7101 270 9-)1001 6-7110

3-7 11

7-7112

Minteens (n) Maxterns (Mj) Desig Term Tem Degig L 233 NOO Mo メナなナン 0 0 スナタナダ Mj XYY mi 0 0 スナガナシ र्थ ४३१ **M** ~ MZ 1 M3 スナガナる 0 x y y M3 14 × 2/3/ ダナダナる M4 0 ストイントるり M5 x y'3 ms-0 ML スリナダナマ エリナタリ X 331 m6 M7 x 33 m 7 1011 2 11 2 - 1 2 - 1 - 0 とりナダナ ひり My ZyZW