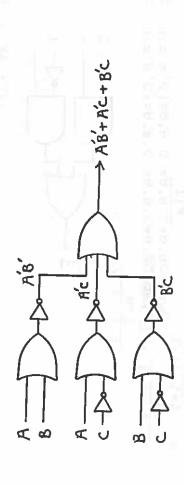


g



2.20 (a) Truth table

ממום מחום בייני כייני בייני בי	X Y Z F	0 0 0 0	0 0 1 1	0 1 0 0	0 1 1 1 1	10000	101 1	1 1 0 0	1 1 1 1	(b) $F=X'Y'Z+X'YZ+XY'Z+XYZ$	P4b P4b	=X,Z(Y'+Y)+XZ(Y'+Y)	P5a P5a	z = (x, x)z = z(x, +x) = z	P4b P5a	2 2	

Chapter 3
MINIMIZATION OF BOOLEAN FUNCTIONS

