EECS 151 hw2 Scott Shao 3031883050 Publem 1: 1. Q = A'B'C'D' + A'B'C'D + A'BCD' + A'BC'D + A'BCD' + A'BCD + AB'C'D' + AB'C'D+ AB'CD' + ABCD' 0 Q = AB + CD + AC or Q = (A+B+C)(A+C+D)(B+C+D) Phoblem 2 : DEF (ABC 000 00) 000 001 011 010 116 111 X 101 100 1 Q = BCD + BDE + ADE + ABC + BCEF

2,Q=(C+E)(B+C+D)(B+E+F)(A+B+D)(A+D+E)

(U)