Chris Hunt HWZ ENGR 202 (2,1) (a) (25) (25) (3+j4) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5) (5)J5 2-116.57 + 62-25 - 552-116.57 + 62-104.7 -1-52-14-j.52->-1.14-52.52->2.77/-114.34 b) 16 + (4 60) (5 50) -> 16 + (4 60) (5 5 63.43) 16 + 2015 / 123.43 - 16 + 24.64 + 37.32 - - 8.64+ 37.32 38.31 2103 2.2) a) V(1)=10 cos(10+-25°) V - 10/-25 V b) 1(+)=25/1 (10++60) mA -0 2 cos(10++60-90) mA -0 /2L-30 mA c) V2(+) = 220 sin(10+ -30°) V -0220 05(10+ -30-90) V -0 220 L-120 V d) iz(+) = -1 cos(10++10)A-D1 cos(10+-10-180")A PD 1 Z-170° 2.3) a) 60/15°, w=377 (ad/s - V(+)=60 cos(377++15°) V b) 3+34 A, w=10 rad/s 5 L 53,13° A-0 (1(+) = 5cos(10++53,13°) A C) 10 e 1/2 V, w 1000 Tad/s 10 4 72 V -0 V(+) = 10 cos (1000++ 11) V d) .1 -j.3A, w= 400 rad/s 32 4-71.6 -0/i(+) = .32 cos(400+-71.6) A