

ชื่อ _____ รหัส _____

มหาวิทยาลัยสงขลานครินทร์
คณะวิศวกรรมศาสตร์

การสอบกลางภาค ประจำปีการศึกษาที่ 2
วันที่ : 26 ธันวาคม 2547
วิชา : 240-381 DSP

ปีการศึกษา 2547
เวลา : 13.30-16.30
ห้อง : A201

คำสั่ง

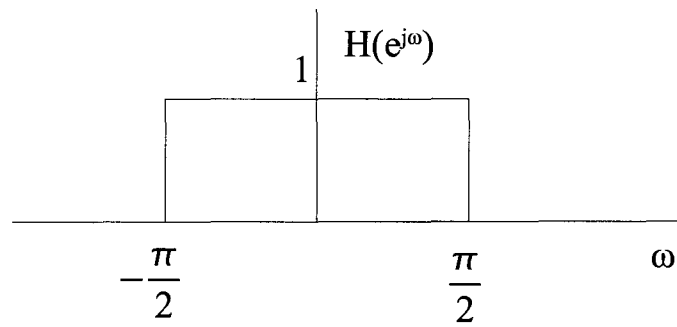
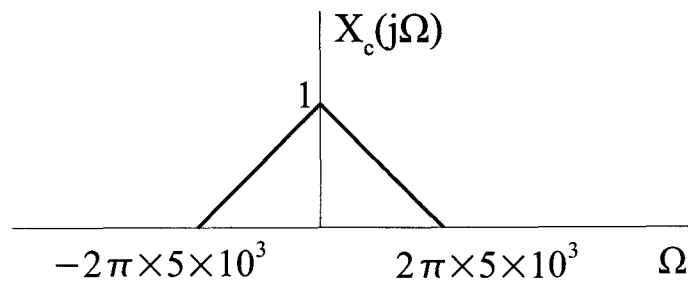
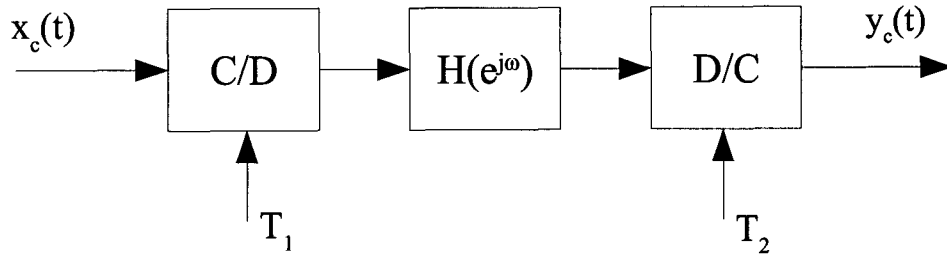
- ข้อสอบมีทั้งหมด 4 ข้อ คะแนนเต็ม 20 คะแนน ให้นักศึกษาทำหมดทุกข้อ
- ห้ามนำเอกสารหรือหนังสือเข้าห้องสอบได้
- นำเครื่องคิดเลขเข้าห้องสอบได้

คำแนะนำ

- อ่านข้อสอบและดูรูปให้ละเอียดก่อนเริ่มทำข้อสอบ
- เขียนคำตอบให้ชัดเจนด้วยลายมือที่ได้อ่านง่าย

ทุจริตปรับโทษต่ำสุดปรับตักวิชานี้และพักการเรียน
1 ภาคการศึกษา โทษสูงสุดไล่ออก

4 จากรูปด้านล่าง ให้วาดรูปของ Fourier Transform ของ $y_c(t)$



4.1 เมื่อ $1/T_1 = 1/T_2 = 10^4$ (2 คะแนน)
