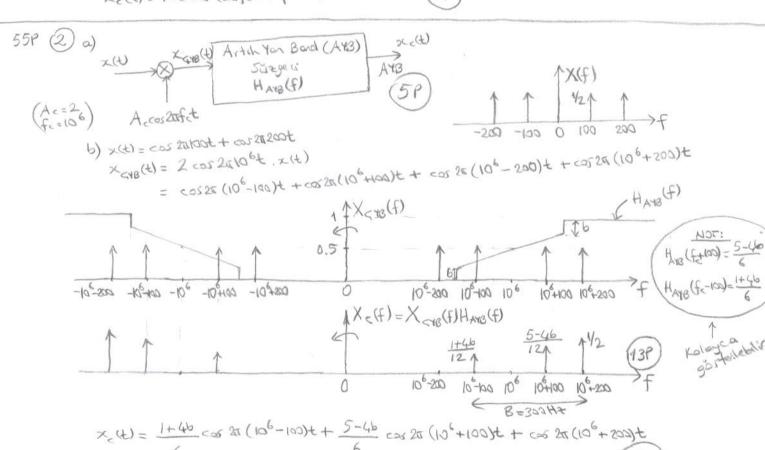
ANALOG HABERLESME (Arasınav 2 Cozumleri)

- 15P (1) a) Bilgi topmogram sof toppicionen da iletitue nederi, alicida zarf sezici devie kullanabilhek khalv. Tapyici ich fazladan gög harrannasna ragnen, alici daha basit yapılmış olur. (48)
 - b) 1+mx(t) >0 kosulu, madik edilmis isareth zarfinin x(t) bilgi isarti ile aynı olmarnı saglanak iginder. Böylece aka kusunda zarf sezici kullandabilir. Eszananlı denadilator, bilgi partiren yeriden elde edilme plenini zarfi kullanarak yapmadiği için, bu kgulun sağlamosni gereldimez. (5P)
 - c) xc(t)= Accor (20fet+ kf)x(ode) -> FM (3P) xe(t) = Accos (20fet + kpx(t)) ->PM (3p



C) AYB 15 order band genishly B=300 Hz. (P)

CYB " " " 152 400 Hz. (P)

d) Pr= <= (+16) = (+46) = 1 + (5-46) = 1 + 1 = 0.79 W

2. dercie derliten görünürden 6-0.2 bilinir.

NOT: 6=0.8 govini, sonda verten 0 6660.5 kosubru saplanda ign kullanlmaz.

