Ho và ten: Phan Lương Huân Mã sinh viên: 17020781 Bai tap trian 7 Cho he shong rdirac có: x(n) = u(n) - u(n-5) h(n) - u(n) - u(n-2) Hay:

(1) Tinh va ve y(n)

(2) Tim ham myén H(z)

(3) Ve da'p ung pha tan só H(s) Tacó: x(n) = [1 1 1 1 1] h(h)g(m) = [1 1] = 8(n) + 8(n=1) => y(n) = h(n) * x(n)= $\{8(n) + 8(n-1)\} * x(n)$ = x(n) + x(n-1)Co: x(n) = [1 1 1 1 1] x(n-1) = [0 1 1 1 =) y(n)=[1 2 2 2 2 1] 1 y(n)