LẬP TRÌNH PYTHON

Giả thiết tín hiệu tiếng nói với *xmax* = 5, *F* = 10 *Hz*, *Fs* = 100 *Hz*, *n* lấy giá trị nguyên từ 1 đến 20. Tín hiệu này được nén theo luật *µ* như sau:

*V*: giá trị cực đại tín hiệu, , : hàm lấy dấu tín hiệu, *sgn*(*x(n)*) = 1 nếu

*x*(*n*)> 0, *sgn*(*x*(*n*)) = 0 nếu *x*(*n*) = 0 và *sgn*(*x*(*n*)) =  1 nếu *x*(*n*) < 0.

Lập trình Python vẽ các tín hiệu và với là tín hiệu được dãn từ . Nhận xét dạng *y(n).*