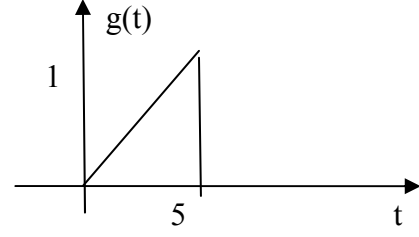


İşaret Analizi		Ödev No 3	
Adı Soyadı:			
Öğrenci No:			
		0 5 0	0
		0 0	0 0
		1 1	1 1
		2	2 2
		3	3 3
		4	4 4
		5	5 5
		6	6 6
		7	7 7
		8	8 8
		9	9 9

1) Şekildeki işaretin fourier dönüşümünü bulun, $G(w)$ ya ait faz ve genlik spektrumunu çiziniz.



2) Soru 1 deki işaretin b)5 örnek alarak ayrık fourier dönüşümünü bulun. Ayrık fourier dönüşümüne ait genlik ve faz spektrumunu çiziniz.

1) $G(w) =$				$ G(w) =$				$\angle G(w) =$			
w	$G(w)$	$ G(w) $	$\angle G(w)$	$G(w)$ $\angle G(w)$							
0											
∞											

2) $\overline{G(w)} =$				$ \overline{G(w)} =$				$\angle \overline{G(w)} =$			
w	$\overline{G(w)}$	$ \overline{G(w)} $	$\angle \overline{G(w)}$	$\overline{G(w)}$ $\angle \overline{G(w)}$							
0											
3.14											