Seja um sistema cuja função de transferência é dada por:

$$G\left(s\right)=\frac{5}{s+10}$$

1. Qual a constante de tempo e ganho?
	1. Calcular de forma analítica e numérica (gráfico) a resposta a uma entrada do tipo degrau unitário
2. Qual o tempo para atingir 98% da resposta em regime e qual o valor em regime previsto (faça isso de forma numérica – pelo gráfico – e analítica)
3. Calcular de forma analítica e numérica (gráfico) a resposta a entradas do tipo
	1. rampa unitária
	2. impulso unitário