

Calcular k_p , k_v respectivamente para la función $g(s)$

$$G(s) = \frac{7}{s^2 + 8}$$

k_p	k_v	k_a
$k_p = \lim_{s \rightarrow 0} G(s)$ $\lim_{s \rightarrow 0} \frac{7}{s^2 + 8} = \frac{7}{8}$ $e_{ss} = \frac{1}{1 + k_p}$ $e_{ss} = \frac{1}{1 + \frac{7}{8}} = \frac{8}{15}$	$k_v = \lim_{s \rightarrow 0} s * G(s)$ $\lim_{s \rightarrow 0} s * \frac{7}{s^2 + 8} = 0$ $e_{ss} = \frac{1}{k_v}$ $e_{ss} = \frac{1}{0} = \infty$	$k_a = \lim_{s \rightarrow 0} s^2 * G(s)$ $\lim_{s \rightarrow 0} s^2 * \frac{7}{s^2 + 8} = 0$ $e_{ss} = \frac{1}{k_a}$ $e_{ss} = \frac{1}{0} = \infty$