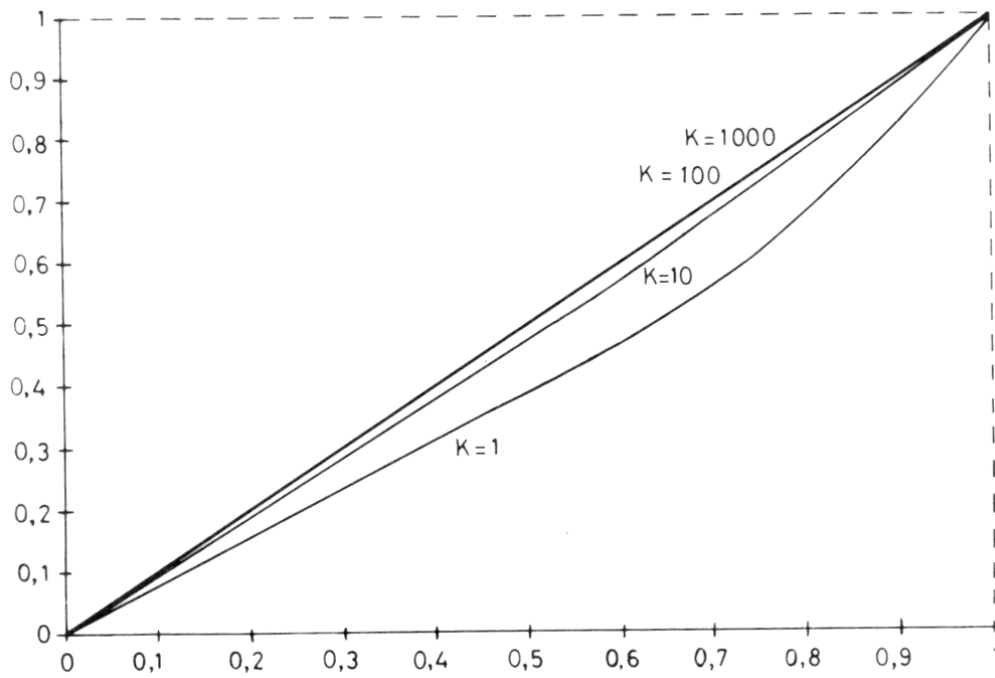


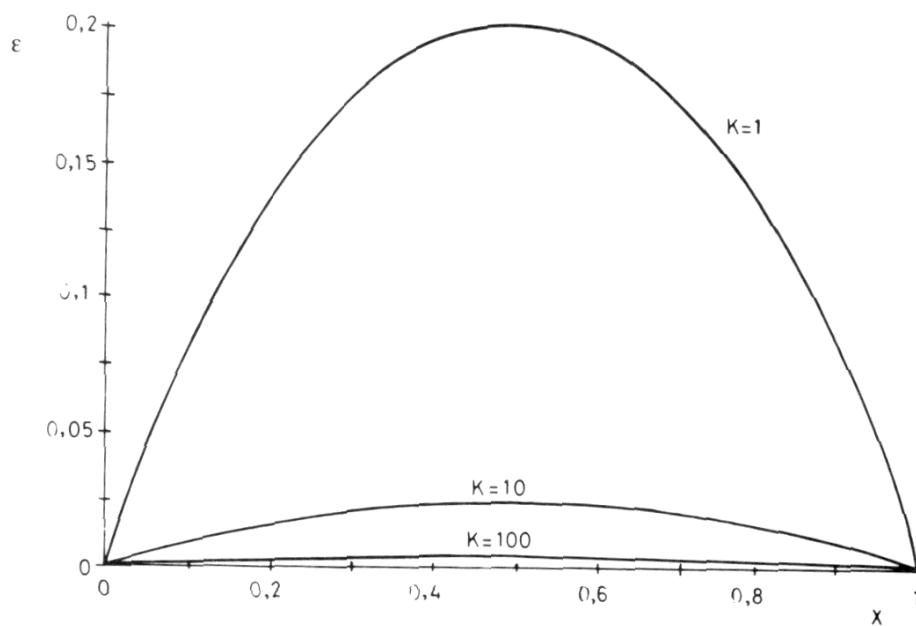
ACONDICIONAMIENTO DE SEÑAL

Potenciómetro

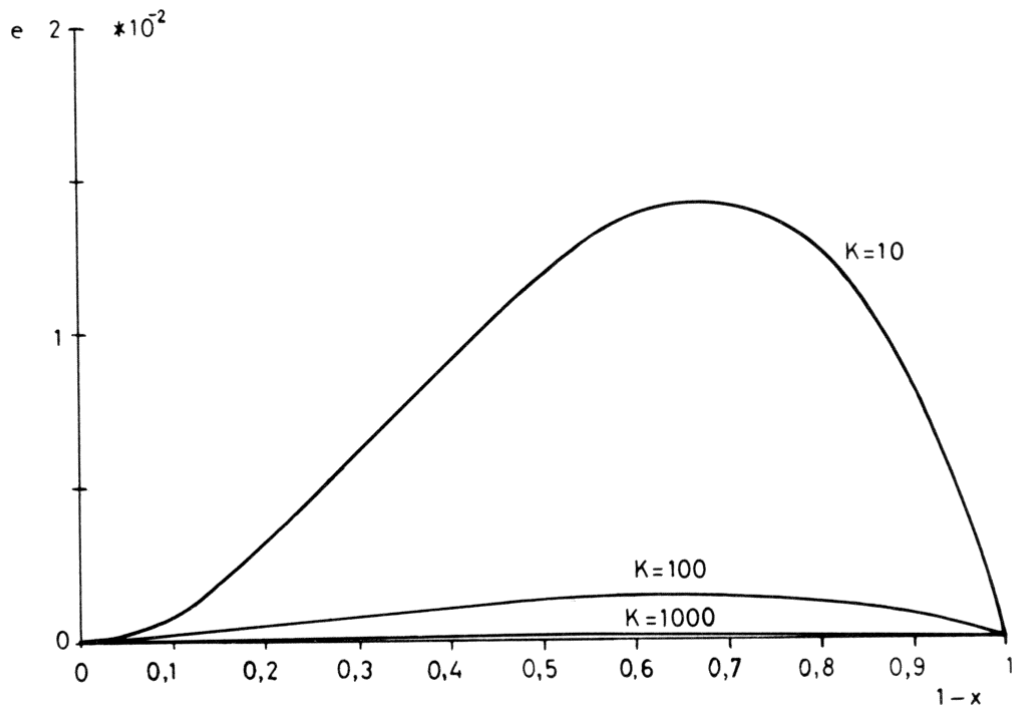
v_m/V versus $\alpha=1-x$
El parámetro es $K=R_m/R_n$



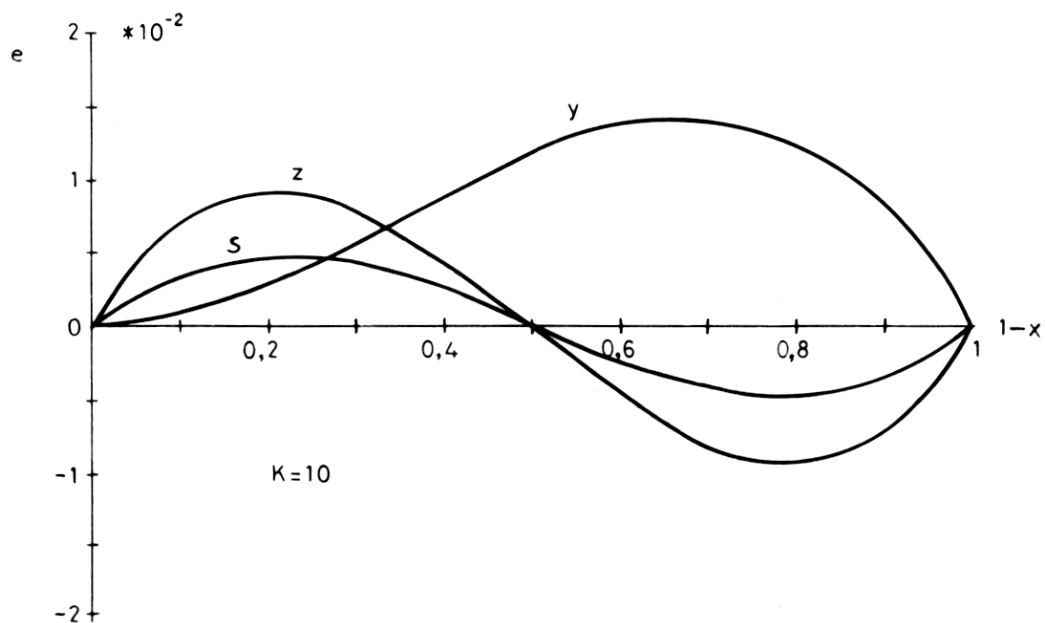
Error relativo $\varepsilon = [v_m - v_m(R_m=\infty)] / v_m(R_m=\infty)$ versus x
El parámetro es $K=R_m/R_n$



Error absoluto a fondo de escala $e = [v_m - v_m(R_m = \infty)]/V$ versus $1-x$
 El parámetro es $K = R_m/R_n$



Error absoluto a fondo de escala $e = [v_m - v_m(R_m = \infty)]/V$ versus $1-x$ (curva z) en caso de dos resistencias en paralelo R_m y $v_m(x=1/2) = v_m(R_m = \infty)$
 La curva y corresponde a la anterior gráfica
 La curva s corresponde si se usa alimentación simétrica
 El parámetro es $K = R_m/R_n = 10$ para los tres casos



Linealización de un termistor con un divisor de tensión

$$F(T) = 1 / (1 + s \exp(B(1/T - 1/T_0))) \text{ versus } T(^{\circ}\text{C})$$

El parámetro es $s = R_0/R$

