

Al aplicar Laplace So liene. Va)= L.5 Ia) + - I I (s) + R I (s) .30 aplica factor Comun Va) = (L.s + = + R) I(s) Je despeja la corriente:  $I(s) = \frac{V(s)}{L \cdot s + \frac{1}{c^2} + R}$ Usando Ley do Ohm sa halla VR= Vo (t) Endonces: I(s) = VR Al Lucer Sustitución se Liene: VR = V(5) R = L5+=+R : La función des transferencia es: HCS) = VR = Salida Fritada Al Nover e la suma HCS) se obtions: HCS) = R = L·S + L·S + R · Se re organiza Lu función ? H(S) = RCS transferencia | H(S) = LCS2+RCS + L

Ó

1