

De la ley de ohm hallamos Ve= Vo(E): VR = R.I Entoneos alimado I(s) = YR reemplazando nos queda: V(S) LS + 1 + R nuestra funcion de transferencia; H(S) = Ve = Salida + SALIDA le llevamos a la forma Hcs) $H(s) = \frac{VR}{V} \frac{R}{Ls + 1} + R$ organizamos Entonces nuestra funcion de transferencia Sera: Hcs) = $\frac{RCS}{1CS^2 + RCS + 1}$