Porad sindles #2. Freydor Estiven Gualdo Villay 1. Encuentre la función de transferencia en loso abierto que coracteriza el sistema masos resorte, amortiguador Presentado en la siguent Eigura (asma Conduciones iniciales O) Fs, F, I R ≥ Hc · Planteamos la covación diferencial del Sistema - Masa: m - Amatiguador: 6 - Risorte: K - Entrada: F(t) · Salida: YLE) Foursa nota = Masa · Activações Jumamus Furzas · Furra amartiguador = +6 chris) · Furrea Posorte = - Kx(+) · Furra externa = F(t) toución m d2x(+) + b dx(+) + 1<x(+) = F(+) Aplicamos tionsformada de laplace Usamos Condicion inicial Coro $\int \left\{ \frac{d^2 \chi(t)}{dt^2} \right\} = 3^2 \chi(s)$ $\left\{ X(A) \right\} = X(S)$ L (F(+)) = F(s) $\int \left\{ \frac{dt}{dt} \right\} = z \times (z)$ Norma







