Analisis de pequeña señal, amplificador de Emisor Común

Con los valores de polarización del transistor, y los datos propios del mismo, se obtienen los valores de los elementos del modelo TT para el análisis AC: VCEQ = 6,4 124 V To = VA + VCEQ = 58, 809 KD V7 = 25 mV 9m = Ica = 81,22 K2 VA = 113 V El circuito equivalente es ; para pequeña señal: £ 2,2k VT = V3 , (10, 746 K | TT) = 0,9786 VS Vo = - 9m Vir · (to 1/2,2 to 1/4,7 t) =-176,148 Vs = 16,148 La resistencia de entrada es : Rin = (10, 746 K 11 rm) => Rin = 2, 39266 KS