Miguel Toso II. Estudio Teórico Projetica 5 - TC Dado el siguiente ciscuito, detesairas la funcion de transfenercia de 4 frente a vi. Pana hallan la funcion de teans. Jesencia, vamos a vez todos los posibles casos en los que se puede encoatras el transistos, y de ahi, valoras los resultados. 1ª Hipotesis: Region de Conte En este caso. Los = L.(t) = La 4 pos tanto: 180 = 100 - 105 4(4) 6 0 6(4) Pana estan en esta zona:

Vos 7, Vn; Vos 5 Vos - Vn

- v; (t) 4.(A) a/1/206(A) Ademas: Vos= v:(t) vi(t) 7, V7; V05 5 vi(t) - V7 = + v.(t) 7 6 + V4n 3ª Hipótesis: Regioù de Saturación Pasa estas en esta segion: VGS71 VTA; VOS 3, VGS-VTA (migano di bajo) Ademas: Vos = vi(t)

vo(t) 7, vi(t) - V+n

vi(t) > tn; vi(t) = Vos + Vrn

Siende vo (t) = Vos

Graficamente tenemos:

