(+) Quando RE=0 Doservações importantes sobre a egaços é O Southo Al: a que já conhocens Av= vout = JmPc

Vin + (+ + 2m) 2e Av=-gmle Osa! lembre se que gno Bo (TT). logo gm >> 1 . text si Au = - 5mRc 1+ 5mRE A lém disso; como [8m = Ic] gmle = Icle VI TE, RE = (VRE) + Como a queda de vito VI TE VI TENS us resisto feus sus resista RE (VRE) é en Ave - 8mRe Vre gend muit maior gmRe Vrt do jue Vr, entas: gmRe>>>1 do que VT, entas: gmre>>1 (2) O ganho pale ser aproximado por omo relação de resistores. Essa relação pode ser

étil desante o projet de amplificadores

para a escolha do gaulo.

6