	Jew	AV	Rin	Rout	سالی	AV	Rin Bias	Roct Bias
امیر مشرب	Vcc Rc ₹ oVoct	-gm(R1170)	۲ _{۲۲} مترسط	R _c II r _o	VCC PCC Post Post Print R. P. Print R.	- 3/2 (R R/1 r/6) = - 3/2 (R R/2)	R ₁ R ₁ r _{rc}	R_IIR_IIro
E.D امتر د بعریش	VCC RC > OVout	- RC 1 + RE ku sin	К+(В+1) R _E	Rcll ro(1+ لا (Rell rel)) مدّد سعار زار	VCC R ₁ R ₂ R _{E₁} R _{E₁} R _B R	-Rc R/ 1/2m + R E ₁	RIIR II re+(B+1) R	$R_{c} \parallel R_{\ell} \parallel$ $r_{o}(1+)_{m}(R_{E} \parallel r_{m})$ $=$ $R_{c} \parallel R_{\ell}$
سی مسرّ	Vec Vest Vin	9c (Rc 11 ro)	$ \frac{R_{C}+r_{0}}{1+p_{m}r_{0}} $ $=\frac{1}{p_{m}}$	Rcllro	RC Rot	% (Rc R/ 10)	$R_{E} = \frac{r_{0} + (R_{c} R_{e})}{1 + p_{m} r_{0}}$ $R_{E} = \frac{1}{p_{m}}$	70 R _C R _L
C.C کلتورمشتر س	Vin o Voat	RE + 1 km	r _{rc+} (B+1)R _E	REII TO + RC 1+ 9m ro 1 2m	R ₁ R _c R _c R _d	REII RI 1 + REII RI	$R_{1} R_{2} $ $r_{c^{2}(B+1)}(R_{E} R_{D})$ \approx $R_{1} R_{2} R_{in}$	RE R