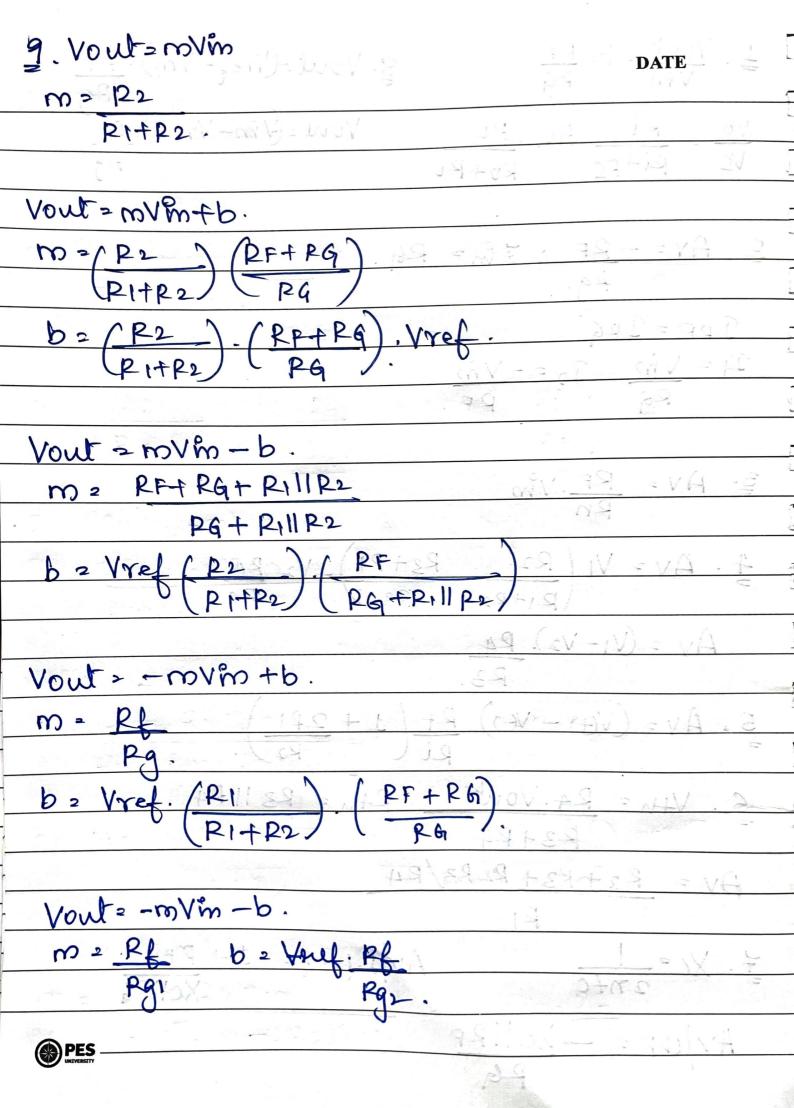


8. Vout= (Vref- Kin) PA 1. Your = 1+ RF Vow= (+m-Vref). Pf Vo Ri AOC. RL Vs Ritps Rotk ROTRU UTWING = LUU Av = - RF; Zm = Rg. IRF = IRG o - mych = bool 3. Av = RF.Vm 4. AV = VI (R2 R3+R4) \_V2 R4 P1+R2 R3 P3 Av 2 (V1-V2). R4 R3. OF SRIVER 5. Av = (V(+) - VE)) Rf (1+2+1) Ri(R2). 6. V+n = R4. Vow R+h = R811R4 AV = R2+R3+R2R3/R4 AV L. freq = 1+ Re 7. XC= 2.70+C XCIIPG AV/UF = - XCTIRF PES



Unit-2

And Small Ralling 1

astick.

RW - I Kalaun

+111 6 13 1514

0- my on - c The

CRETTER STILL STOP

authorize and Jones

PES

1. Yout = mvin m= R1/R1+R2 Vout= mVin+b.

m = 1/R1 1/R1+1/R2+1/R3 b = 1/R3 1/RI+1/R2+1/R3.

Voul-2 mVm -b.

m=(P2)(1+ Rf) b= Vouf. Rf (P1+Re)(Pg). Rg.

2. Voul = -mVin

m = Rm x Ratten

Pin[Rin+2Ratten]

Vout 2 -mVin+b.

m = Rim. Ratter

Rm [Rm+2 Ratter]

b2 Vref. (R2) (1+ Rf Rim[Rim], Rim[Rim],

Vout = -mVm -b.

m = Rin. Ratten

PES Rim F2Ratter

3. Av= A ; 1 ; 1+2F ZG

DATE

4. Av= a 1+ 929/29+ZP

AB = QZG ZG+ZF

5. O.L.G = QZF QCLG= Q2G ZG+ZF ZG+Z

ZG+2F.

AV = QZP/ZG+ZF; -ZP 1+ QZg/ZG+ZP; ZG.

6. Vth= DV9 Zth= Zo ZoCLs+1

AB= 929/2++29+20

1+ 0(2F+2G)20/2F+ZG+20.

ZOLKZP J.

AB = . QZG CLTF = Q 1+ 929/29+2P.

a > 00 AV= ZP+ZG

7. AB = QZG ZG+ZP

AV = a 1+ 929/29+28

2. AV 2 - a2F/ZF+ZA 1+a2a/zg+2f-

AV a + 00 = -ZF Zin.

CL. AV = - RE ( 1 RG ( RFCS+1)

9. RA AB = RA/RACGS+1

PF + RACGS+1

RECES+1 RACGS+1

10. AV 2 - RF.

