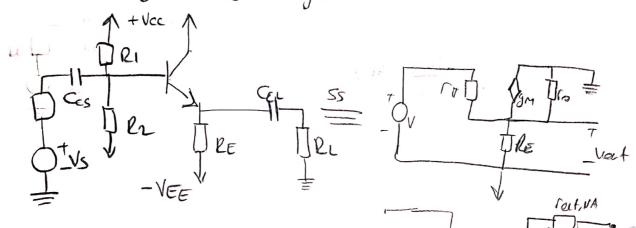
HWTC #14

Abdullah MEMISOGUI 171024901 turn

Evet vardur. Normal sartlanda common collector dizzyni arzgidali gibidir.



AVA= VOUT

V17 = VSS - Vp

13/V

sel

(MINA = VSS =) ISS = VSS - VOUT VSS [1 | 1+9mRE]

(MINA = TR. [1+9mRE] | 372 | 151euler | 151euler

PoutiVA = Vest wout lusimina test gerlin legnapi leaur.

rout VA, = REll roll gm // 1

AVA = RE+ gm / [MN/A= MT[1+9MRE]]

[OutiVA = RE / Troll /gm//m Normal Sartlarda CC devresinde RE degiernin bûyûk olmasi AVARIL max degerine Yaklastırdığından bypasslanmar. RE degeri bypasslanırsa REIZRE gelir RE'nin atalması Lazanci azaltir Anew LAVA, Fin, New I FINNA, Fourthnew > Fourthva Bu durunde alcimater koybederde l'in'i azaltip rout'u arttrinatebatir. rinin azalip routin atmass current-Amplifier; ideal deperine Tinin azalip rounde le max degarini alursa rinso ve router olacegada Yahrlastur. Eger le max degarini alursa rinso ve router olacegada Valtage AMP. I Tdeale yaklastur.

