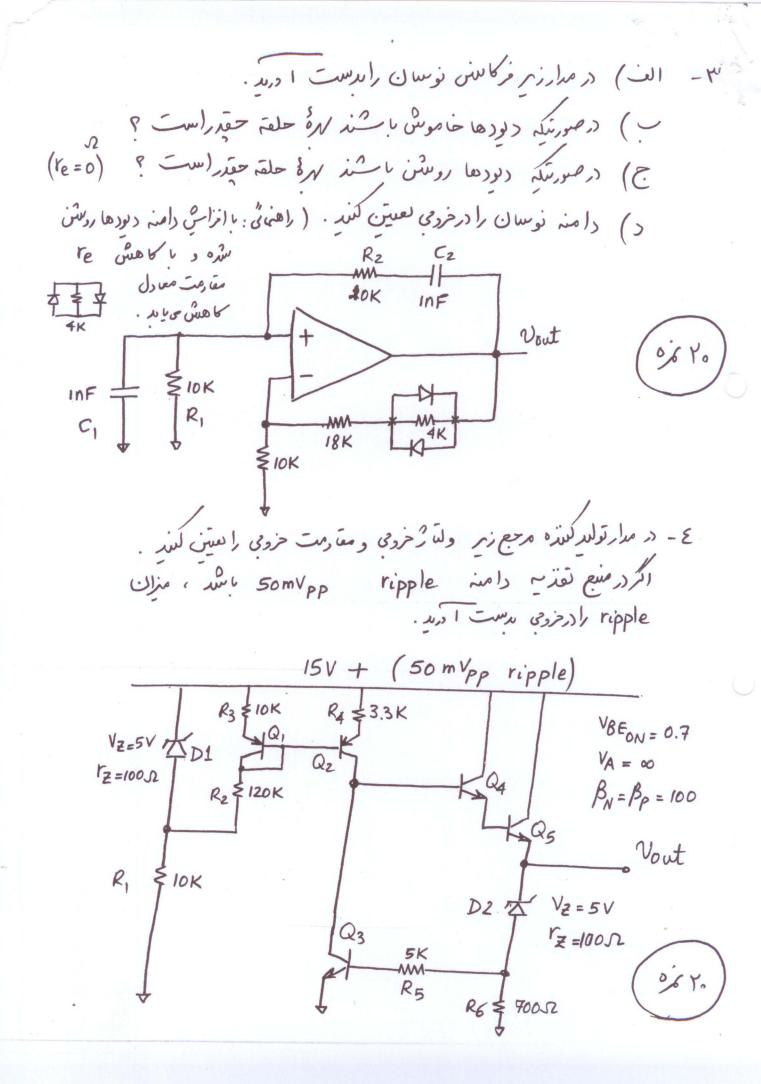
امتىن يان ترم اصول اللرونيك ترم ياسر ٥٠ ١- درمدارتقوست كنيزه زمر 10V VBE (ON) = 0.7 volt VA = ∞ Rin 1 TC=00 Rb = 9.3K الف) عرمان ماماس تراتر سورهای , Q , Q را برست ۱ درید . IEQ2=? | ICQ1 = ? (ازدران بس ها صرفنظ کسند) ب مقاریر مقارها های وروری و خردی را می سر کنید . رحور مقارمت (Rin = ? (Rout = ?) ?),) 5,000 5 R3

Nout = ? . where s ! Vout i Vs :) ; w, on (E. S (or Un Noutpp) . in my les 1, us, 5 Swing

ه) ترازسور , Q باید توان کهل در مقدر دران را داشته باشد ۹

۲۱لن) در مدار فندیک زیر بایاس مدار را برست ۱ درمد. , fh Rin = ? Rout = ? fg = ? ع) سرای ولنا و رامنه ۵۰۰ میلی دلت PP فرقی دامنه ورودی- حارف ندیک العتال بازستور توضیح دهد که آیا ، مامل اصلی اعوجاج است ریا می و حرا (راهنی ی نوح کنند که ۵۱ میلنل ورودی را حند اری لند Q2 هم هنظور ، أمّ الرحم عامل رفية عرفي (ر ی مقارمت سی تضعف سیره (ست اما سلیال بزرگری را ماید درماینت کند. (عوماج ناسی از درترا D) آیامی توانند بکو ناند که -500K & C21 = 0.1 MF IOK



۵- مدار تقویت کننده کامل زیرا در نظر بگرید.

