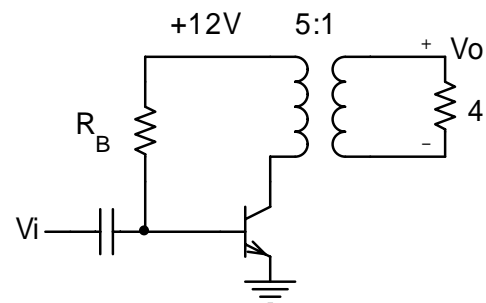
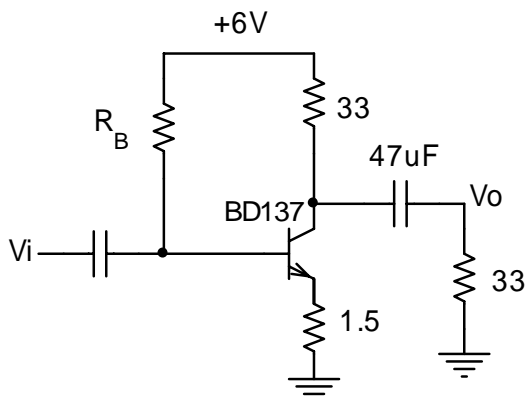
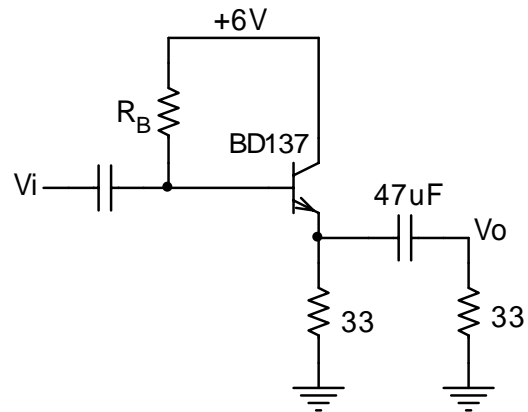
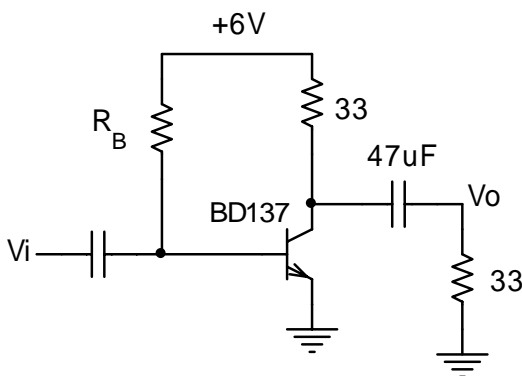


۱- در تقویت کننده های زیر $\beta=100$ و خازن ها برابر $47\mu F$ می باشند. مطلوبست:

الف- مقدار R_B برای آنکه دامنه خروجی متقارن ماکزیمم شود.

ب- مقادیر I_C و V_{CE} در نقطه کار

پ- محاسبه η_{max} و P_{Smax} ، P_{Cmax} ، P_{Omax} ، V_{Omax} ، f_L ، R_O ، R_i ، A_v



۲- با فرض آنکه $\beta=100$ ، خازن ها برابر $47\mu F$ و در نقطه کار $V_{CE}(BD137)=3V$ و $I_C=90mA$ باشد

مطلوبست:

الف- محاسبه مقادیر R_B و R_1

ب- محاسبه η_{max} و P_{Smax} ، P_{Omax} ، V_{Omax} ، f_L ، R_O ، R_i ، A_v

