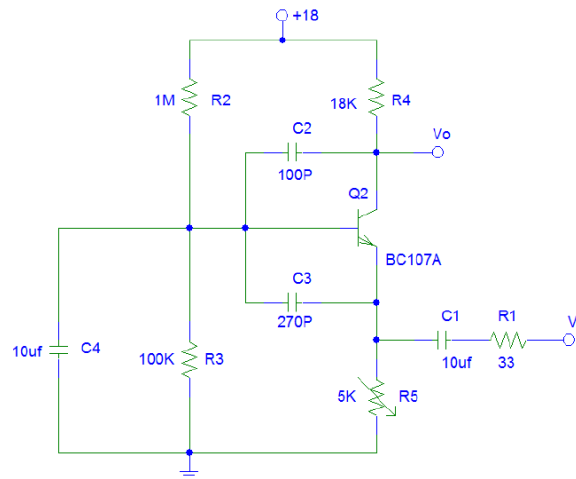


مدار زیر را در نرم افزار ببندید و به سوالات زیر پاسخ دهید. فرکانس ورودی مدار را 10kHz و دامنه ورودی را سیگنال کوچک 10mv در نظر بگیرید.



- 1) نقاط کار و بهره مدار و پاسخ فرکانسی را به دست آورید و فرکانس قطع بالا و قطع پایین و پهنای باند مدار را به دست آورید.
- 2) پهنای باند مدار تقویت کننده بیس مشترک نسبت به امیتر مشترک چه تفاوتی دارد.
- 3) بهره حلقه بسته مدار را با در نظر گرفتن صفر و قطب ها به صورت تئوری به دست آورید.
- 4) اثر خازن C4 را در مدار فوق شرح دهید.