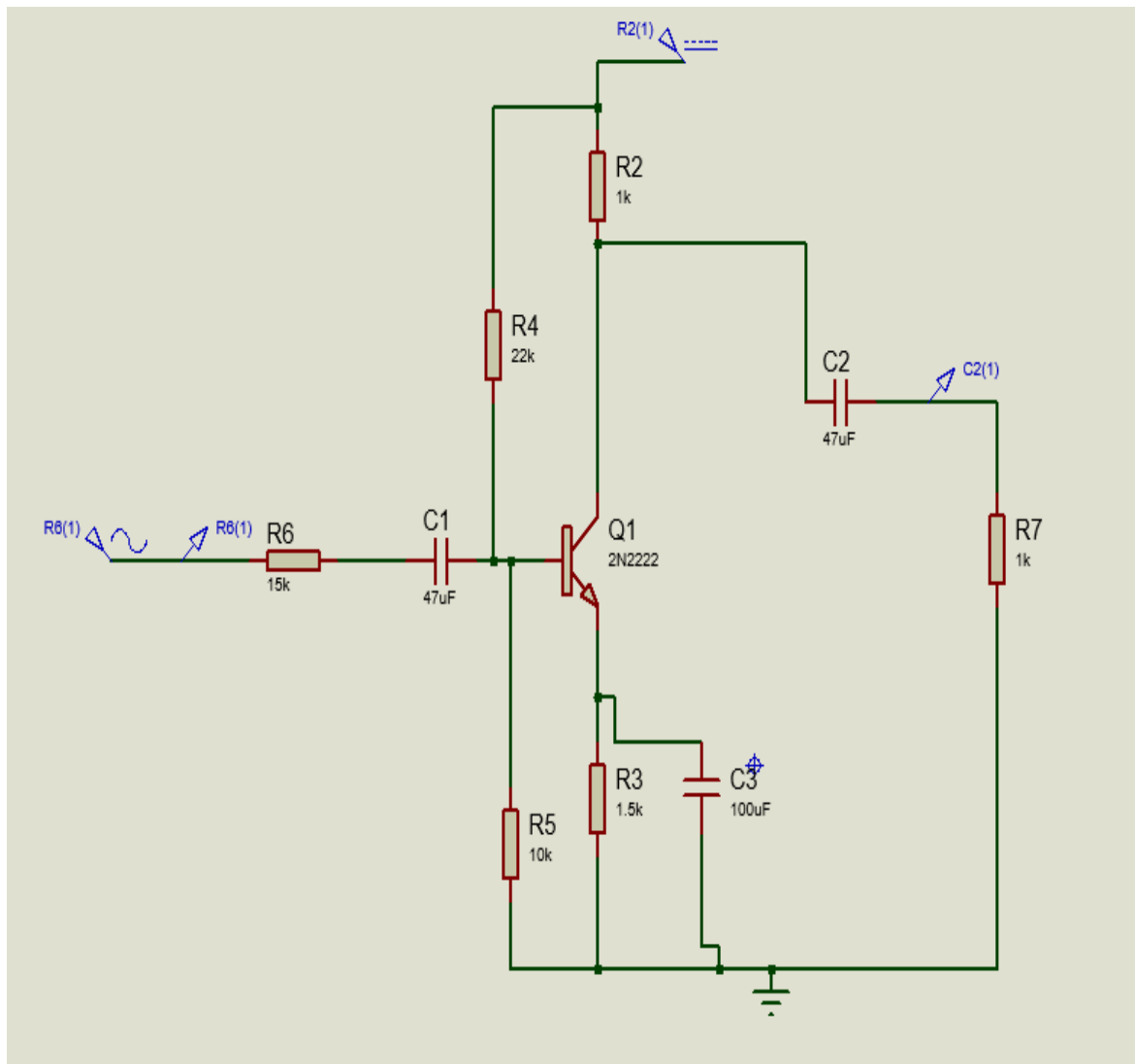


مدار زیر را در نرم افزار ببندید و به سوالات زیر پاسخ دهید:



( $V_{CC}=12V, V_{in}=5mV, f=4KHz$ )

1) نقاط کار dc را به دست آورید و گزارش کنید.

2) بهره سیگنال کوچک مدار را به دست آورید و شکل موج را گزارش کنید

3) پاسخ فرکانسی را به دست آورده و فرکانس قطع بالا و پایین و پهنای باند مدار را گزارش کنید.

4) توضیح دهید که بهره ترانزیستور در فرکانسهای پایین و میانی و فرکانسهای بالا به چه صورت است.

5) اثر هر کدام از المانهای موجود در مدار را توضیح دهید.

