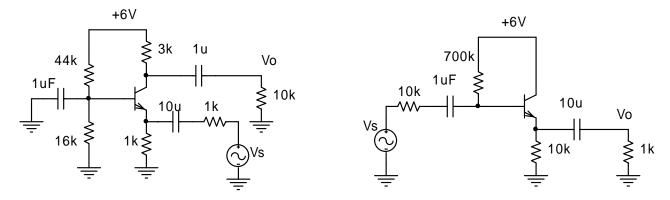
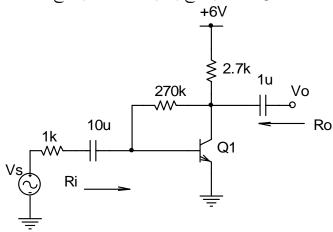
$R_{\rm E}$ مقاومت خروجی از کلکتور ترانزیستور را وقتی امیتر به مقاومت $R_{\rm E}$ و بیس به مقاومت محاسبه کنید.

۲- در تقویت کننده های زیر با فرض β=200 ، نقطه کار ترانزیستور ها ، بهره ولتاژ ، مقاومت ورودی ، مقاومت خروجی، حداکثر دامنه خروجی و فرکانس قطع پایین را محاسبه نمایید.



 $C_{\mu}=1$ و $C_{\pi}=10$ و $C_{\pi}=10$ و $C_{\pi}=10$ و $C_{\pi}=10$)، بهره ولتاژ ، مقاومت ورودی، $C_{\pi}=10$ و فرکانس قطع بالا f_{H} را محاسبه کنید.



3- در مدار زیر با فرض β =200 به ازاء چه مقدار R_{c} دامنه خروجی ماکزیمم می شود؟

