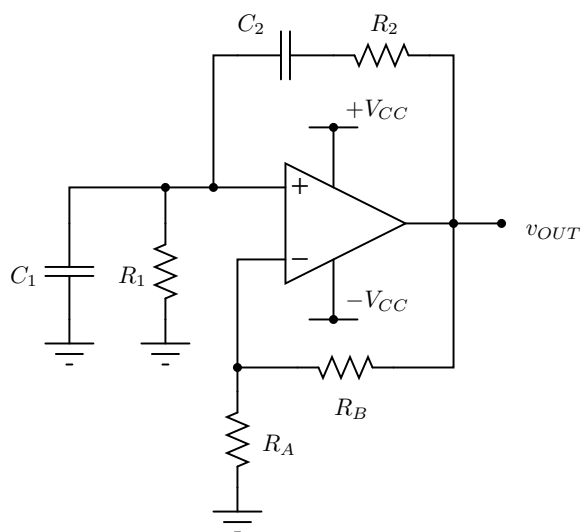


4. U oscilatoru sa Wien-ovim mostom sa slike 4 poznato je $R_1 = R_2 = R_A = 10\text{ k}\Omega$, $C_1 = 200\text{ nF}$, $C_2 = 100\text{ nF}$, $V_{CC} = 12\text{ V}$.

- [5] Odrediti R_B pri kome se polovi sistema nalaze na imaginarnoj osi.
- [5] Odrediti kružnu frekvenciju oscilovanja za R_B određeno u prethodnoj tački.
- [5] Proceniti amplitude oscilacija na izlazu i na pozitivnom ulazu operacionog pojačavača ako je $R_B = 40\text{ k}\Omega$.



Slika 4.