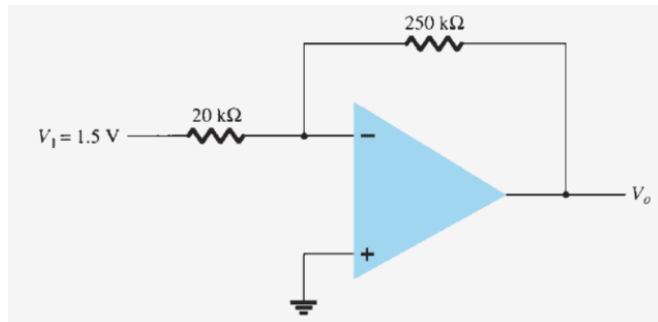
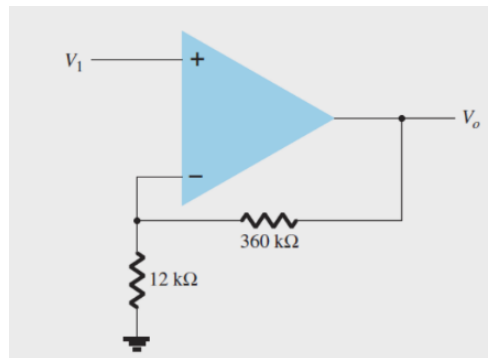


Kotitehtäviä 3

1. Laske kuvan kääntävän vahvistimen lähtöjännite V_o . (-18.75V)



2. Mikä on kuvan ei-kääntävän vahvistimen lähtöjännite V_o , kun tulojännite V_1 on -0.3V? Millä tulojännitteellä lähtöjännite on 2.4V? (-9.3 V, 77mV)



3. Ylipäästösuodattimen alarajataajuus on 500Hz ja ylärajataajuus 1300Hz. Laske kaistanleveys, keskitaajuus ja Q-arvo. (800Hz, 806Hz, 1)