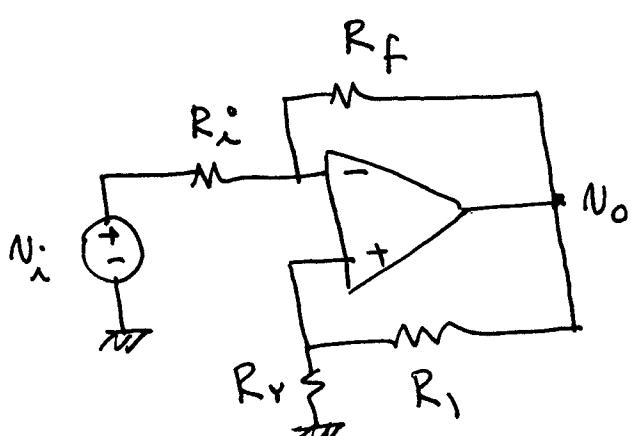
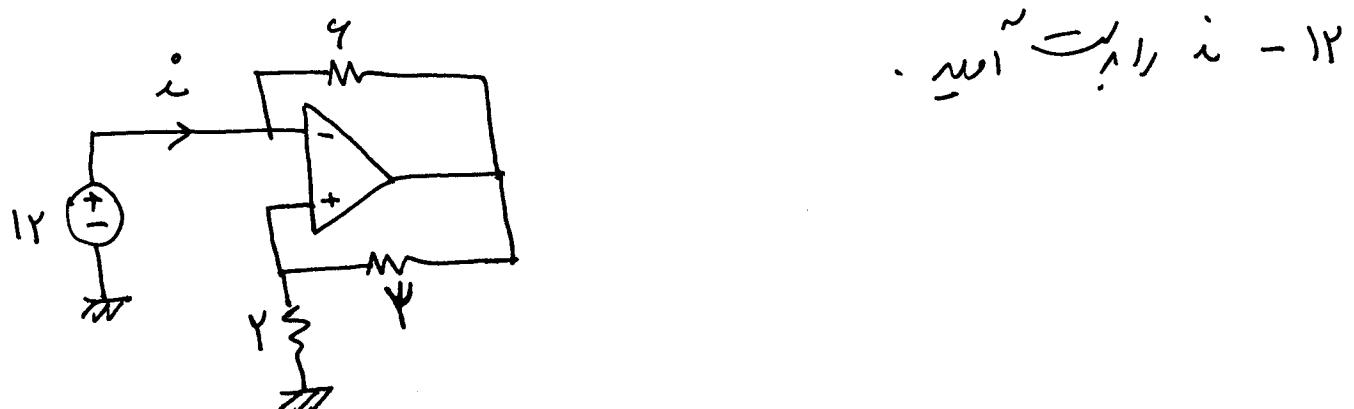
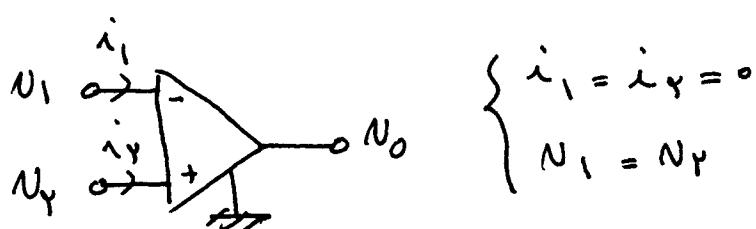


۱- رالجت تماری را ببرت آورید.
۲- عادل آزن و فرزن را
بای سین I_{SC} , $N_{0.c}$
آورید و ب این ترتیب کنید.

مدارات شناسی آپ اسپ

در مدارات زیر با تکیه مدار به روشن ره، تغیر خواسته شده را ببرت آورید
برای آپ اسپ ها از مدل دینه آن استفاده کنید:



$$m_i^N = \frac{N_0}{N_1} - 1^N$$