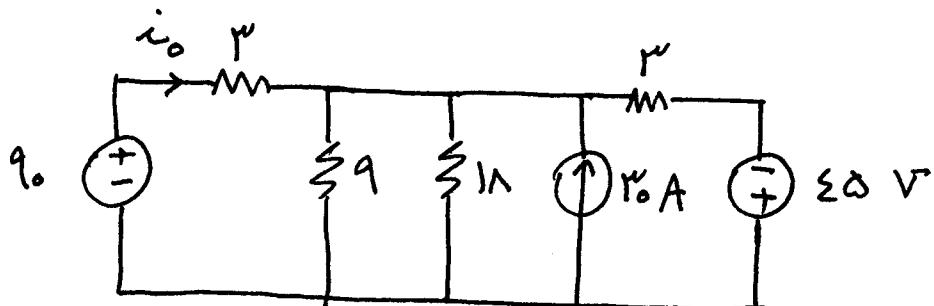
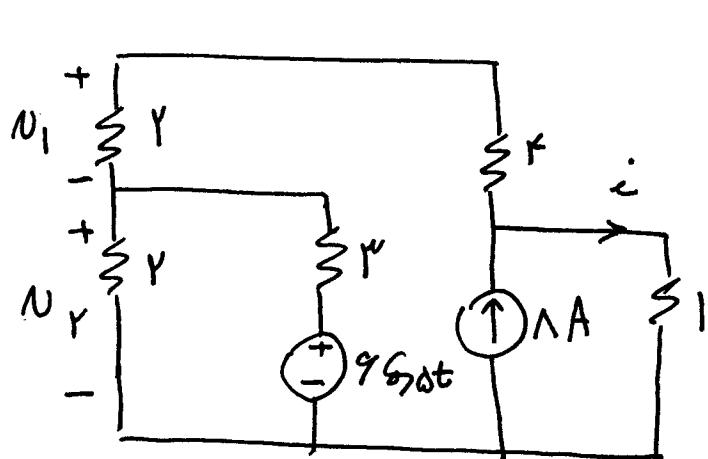


قصه مجمع آن

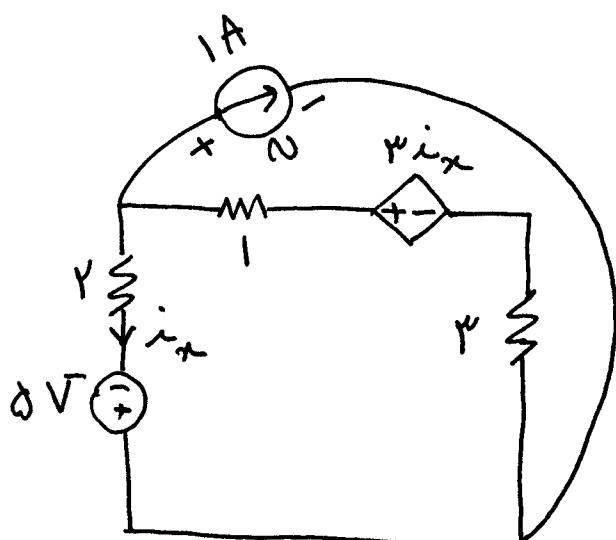


- ۱- استفاده از مجموع آن
- ۲- هم را بگفت آنها



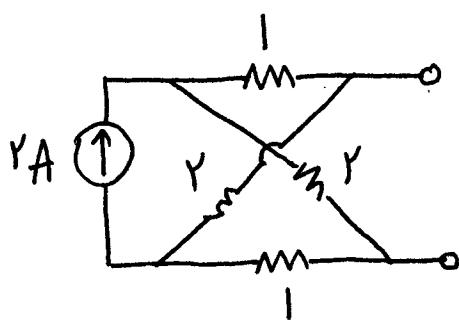
- ۱- N_1 و N_2 را با تفکار
- ۲- مجموع آنرا بگفت آنها
- ۳- آن بجای منع عیوب λA
- ۴- منع عیوب $2e^{-2t}$ و بجای منع
- ۵- $3V$ و $9Gst$ منع دارد

هر کدام N_1 و N_2 را محدود نموده

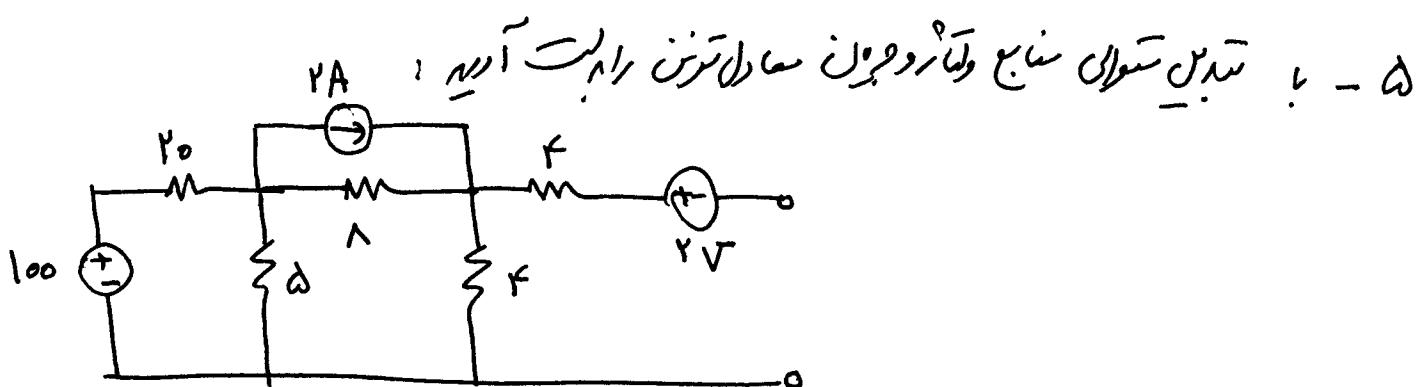


- ۱- N_1 و N_2 استفاده از مجموع آن، باید

رانجِ تحریک و معادل ترنزستور

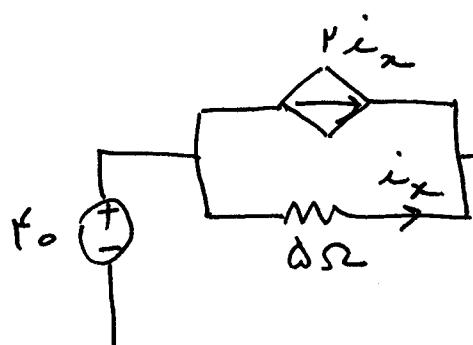
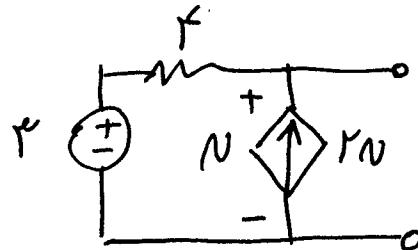
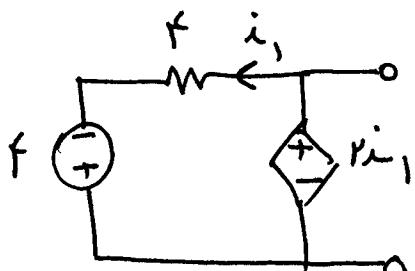


- ۱ - رانجِ تحریک را بیت آشیز .
- ۲ - تحریک فریز را بیت اتفاقاً از تحریک میگیرد .
- ۳ - معامل سیار با منبع مغناطیسی میگردد .
- ۴ - I_{sc} را بیت آشیز .



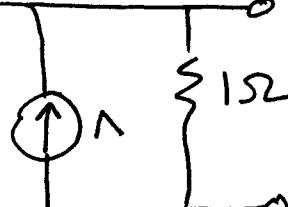
۶ - رانج

۷ - معامل ترنز



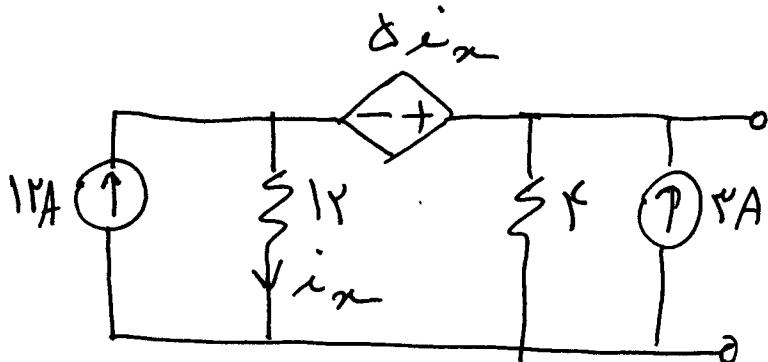
۸ - الف $N_{o.c} = \frac{V}{I_{sc}}$ را بیت آشیز

۹ - ب I_{sc} را بیت آشیز

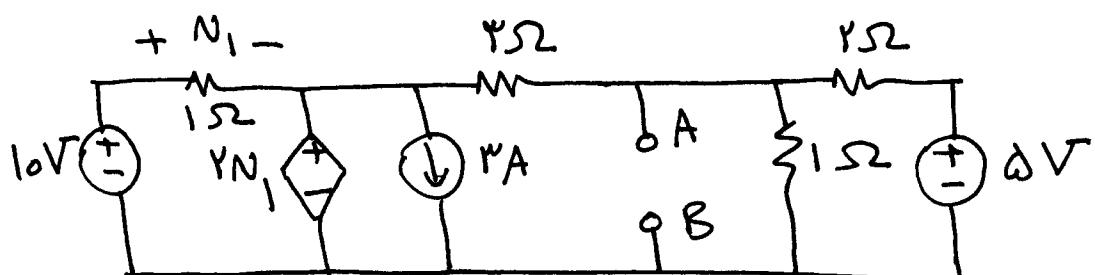


۱۰ - ج معامل ترنزستور را نمایلیز

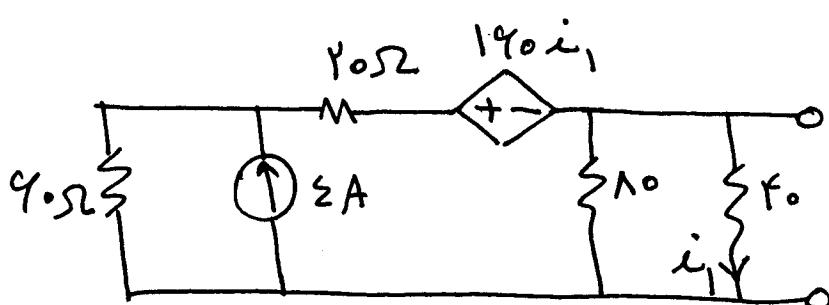
- ۸ - معامل تمن را بیت آن



- ۹ - معامل تمن را از دوسر A بپرسی

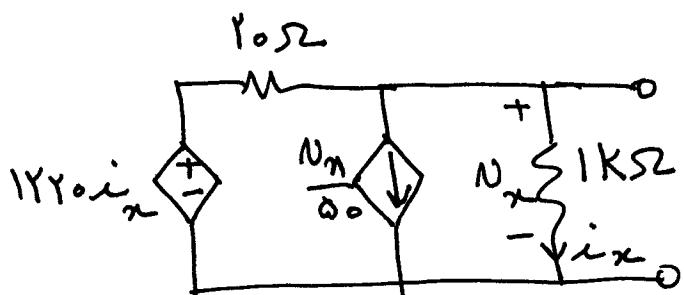


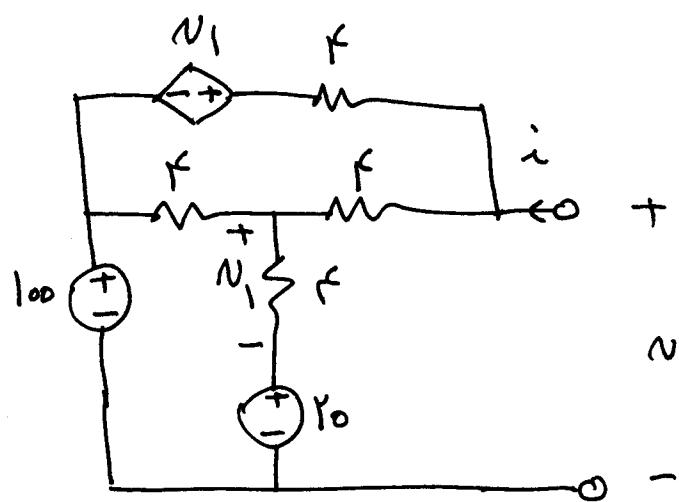
- ۱۰ - معامل تمن را ببینید:



الف

ج

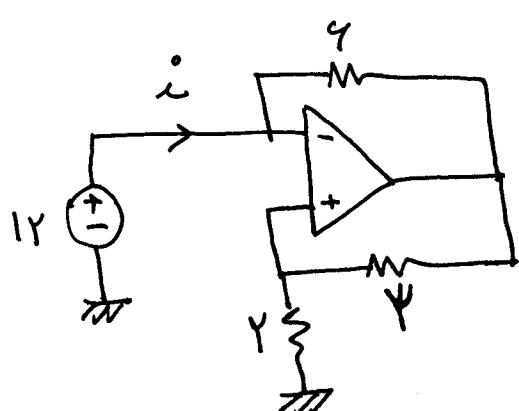
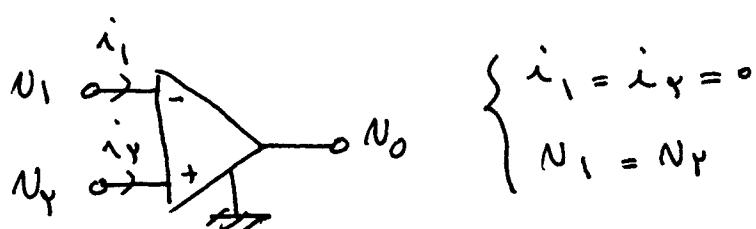




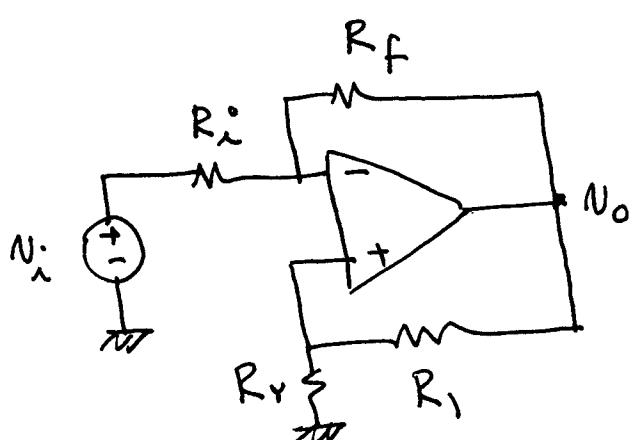
- راهنمه تعاری را ببرت آورید.
- عادل آزن و فرزن را
بای سینه I_{SC} , $N_{0.c}$
آورید و ب این ترتیب کنید.

مدارات شناسی آپ اسپ

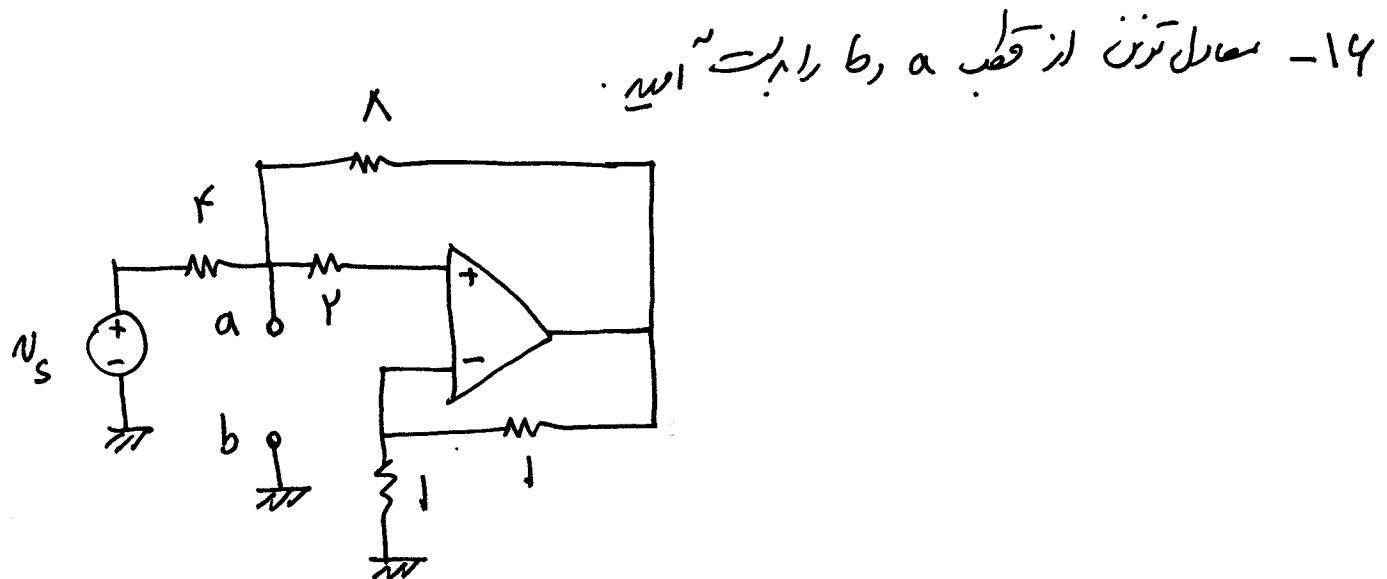
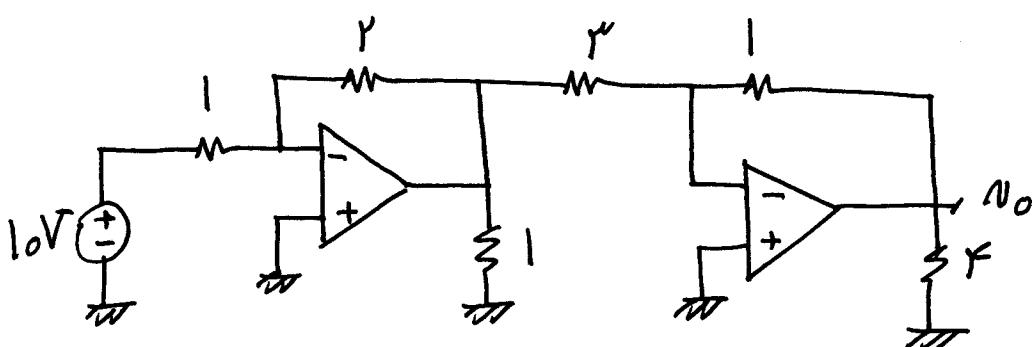
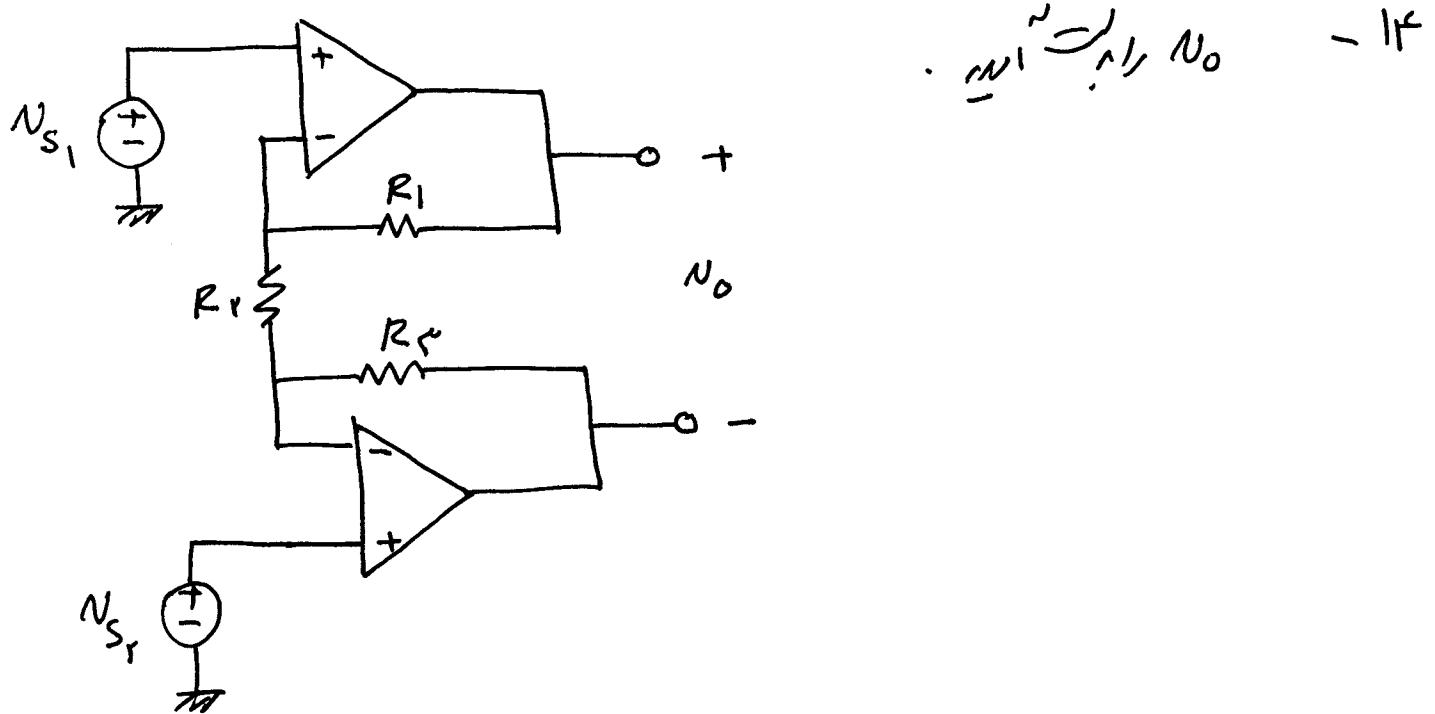
در مدارات زیر با تکیس مدار به روشن ره، تغییر خواسته شده را ببرت آورید
برای آپ اسپ ها از مدل دینه آن استفاده کنید:

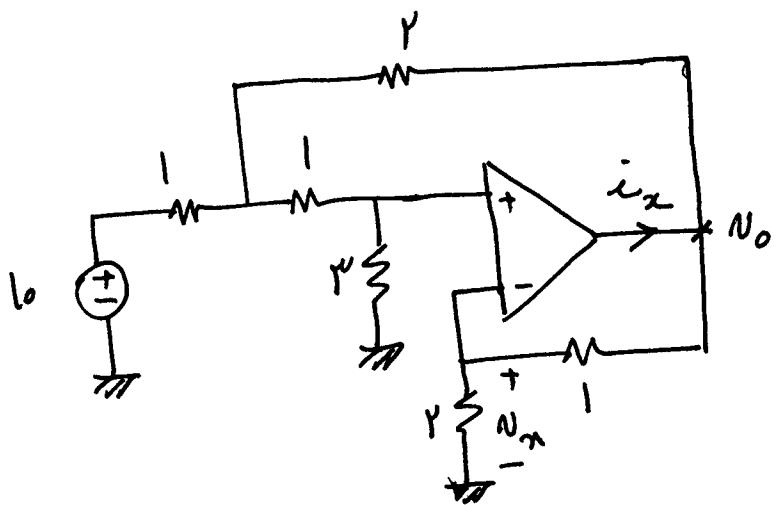


. آپ اسپ آپ اسپ - ۱۲

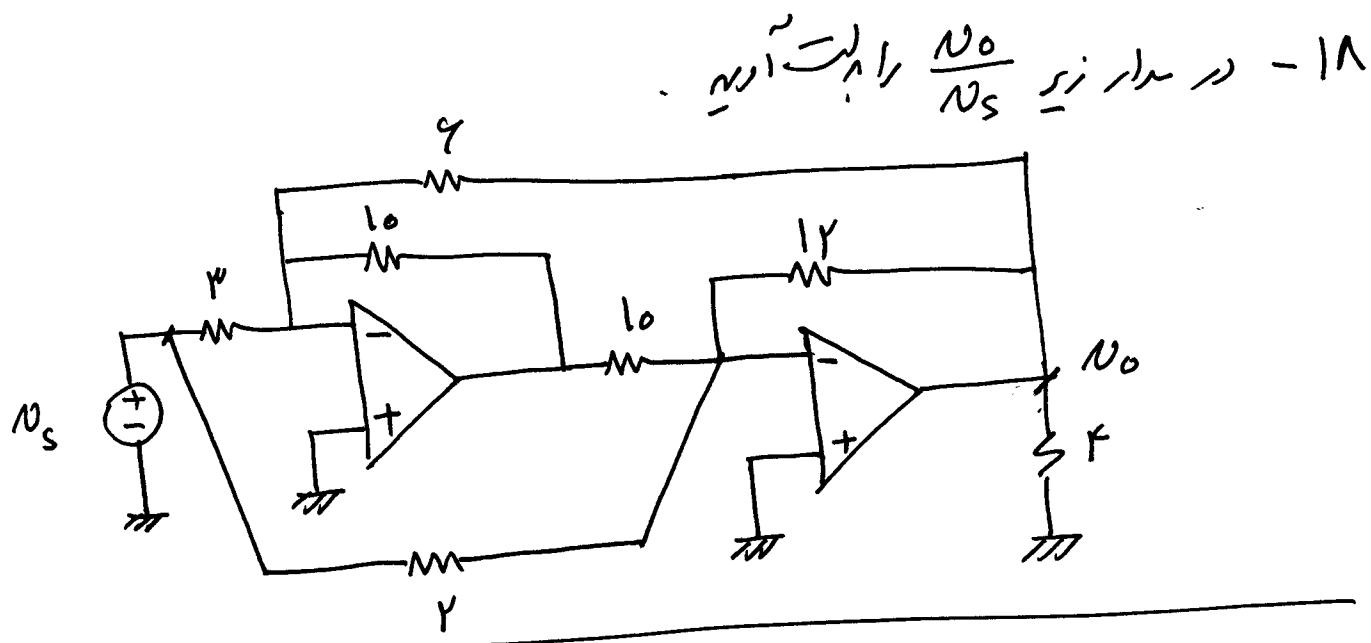


$$\text{آپ اسپ} = \frac{N_0}{N_1} - 12$$





- ۱۷
در سه مدار زیر اینجا
نحوه کار را ببینید
سین بازشن کرده
جیوں خود را ببینید آری
 $N_o = N_x + N_{xN}$



- ۱۸
نحوه کار را ببینید $\frac{N_o}{N_s}$ در سه مدار زیر - ۱۸

. طوری تعیین کنید ترازن مازیم خواهد شد - ۱۹

