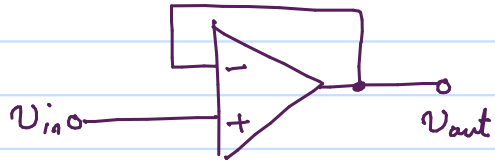


۱. آیا می‌تواند ما یک خازن و مقاومت، دلدرا اندرال کر (مستوی لیر) بسازید؟ این مدار در چه شرایطی کاری کند  
حال ما یک خازن، مقاومت و OpAmp ایده‌ال همین رو دلدرا بسازید و از منظر عملکردی با ما لاری معایبه کند



۲. مدار شکل زیر ورودی "بافر ولتاژ" خوانده می شود. کاربرد این مدار چیست؟

حال فرض کنید OpAmp ایده آل نیست و مقاومت ورودی  $r_i$

مقاومت خروجی  $r_o$  و بهره ولتاژ مدلهای  $a$  دارد.

عمل تقویت کننده بافر را با رانجری مدلسازی کنید. برای چند آپ امپ نمونه (مثلاً 741 و ...) مقادیر

عددی مثل فوق را بدست آورید. مقادیر بافر واقعی به بافر ایده آل نزدیک است؟