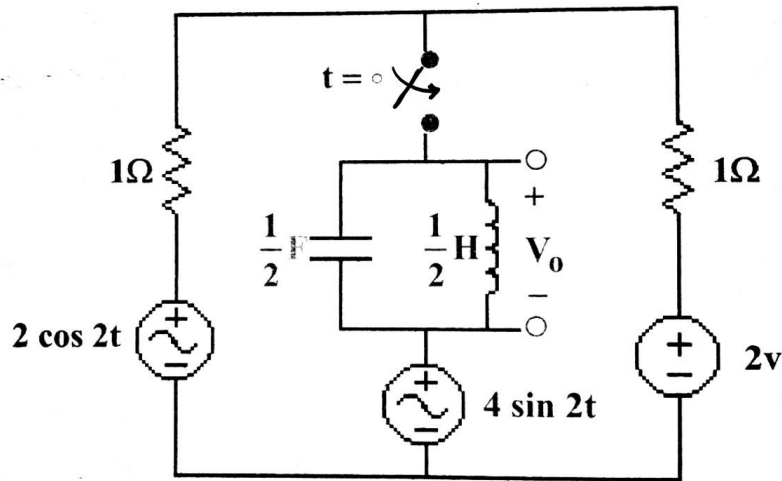
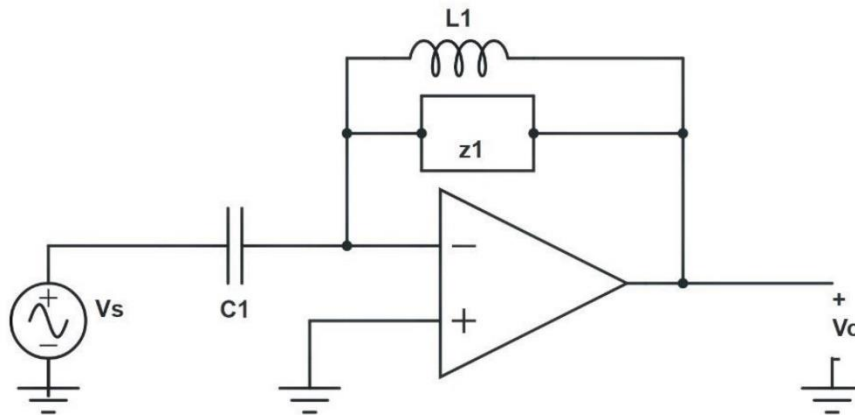


تاریخ:

- 1- در مدار زیر پاسخ حالت دائمی ولتاژ دو سر سلف را در زمان های مثبت بدست بیاورید. (کلید در لحظه صفر بسته می-شود)



- 2- در مدار زیر آپ امپ را ایده آل در نظر بگیرید. (یعنی فرض کنید آپ امپ مقاومت ورودی بی نهایت، مقاومت خروجی صفر و گین ولتاژ حلقه باز بی نهایت دارد) بهره تقویت کننده $(\frac{V_o}{V_s})$ را به صورت پارامتری محاسبه کنید. امپدانس Z_1 را به صورت $Z_1 = \alpha + \beta j$ بگیرید.



موفق و پیروز باشید.