

بسمه تعالی

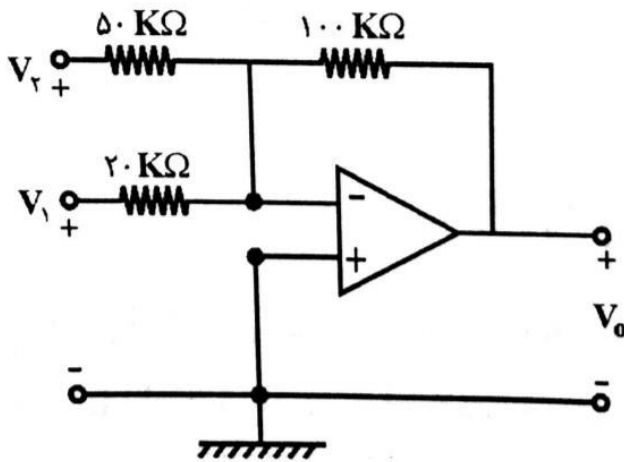
تمرین سری هفتم (آپ امپ و مدارهای مرتبه اول)

استاد درس: دکتر شکفته

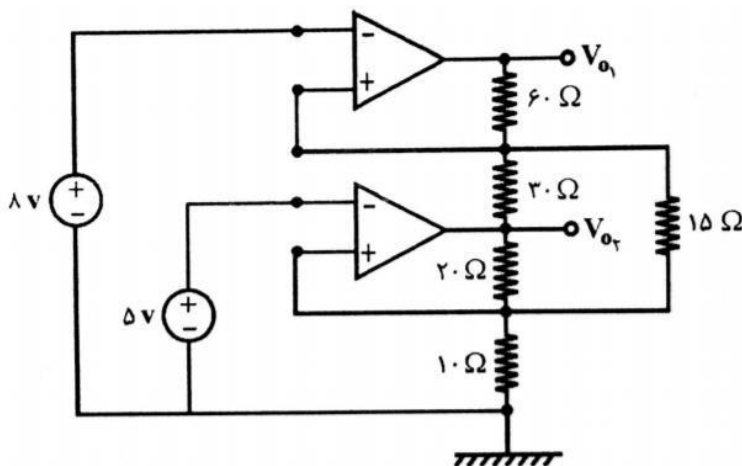
دستیاران تدریس: علیرضا بیناییان، ابوالفضل اخوی، محمدجواد صاحب ناسی، فرزانه ممیزی، سینا بنی‌اسد

ازاد، امیرعلی نورانی

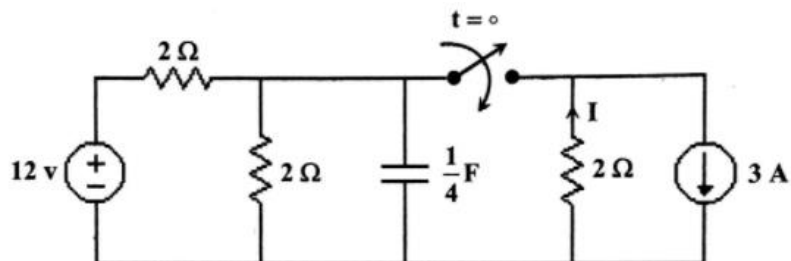
(1) در مدار زیر V_O را برحسب V_1 و V_2 بدست آورید.



(2) در مدار زیر V_{O1} و V_{O2} را محاسبه کنید.



(3) جریان I را برای $t > 0$ بدست آورید.



(4) جریان $I(t)$ را برای $t > 0$ بدست آورید.

