

بسمه تعالی

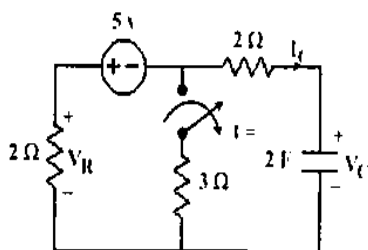
تمرین سری ششم (مدارهای مرتبه اول)

استاد درس: دکتر شکفته

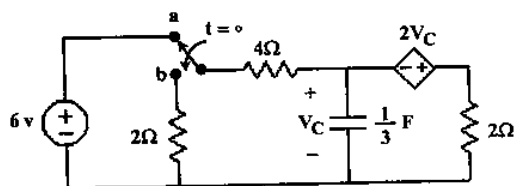
دستیاران تدریس: علیرضا بیناییان، امیرعلی نورانی، ابوالفضل اخوی، محمدجواد صاحب ناسی، فرزانه ممیزی،

سینا بنی‌اسد آزاد

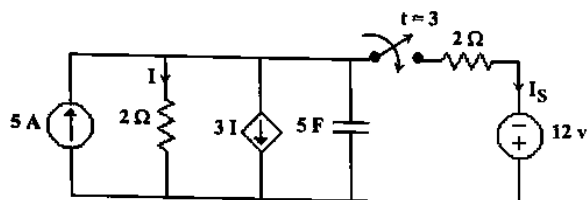
(1) در مدار شکل زیر معادله زمانی $V_R(t)$ برای $t > 0$ کدام است؟



(2) در مدار زیر معادله $V_C(t)$ با کلیدزنی از a به b کدام است؟



(3) در مدار شکل زیر معادله جریان I_S کدام است؟



(4) در مدار شکل زیر معادله جریان سلف برای $t > 1\text{ms}$ ، برحسب آمپر کدام است؟

