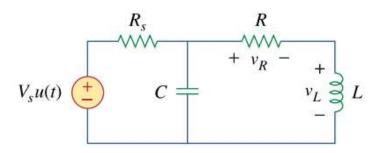
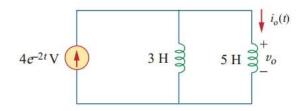


- ۱) تمرین ۱۱فصل ۲
 - ۲) تمرین ۱۲ فصل ۲
 - ٣) تمرين ١۶ فصل ٢
 - ۴) تمرین ۲۲ فصل ۲
- ۵) در مدار شکل زیر موارد زیر را بدست آورید.

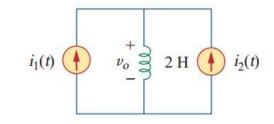
$$v_L(\infty)$$
 , $v_R(\infty)$, $v_L(0^+)$, $v_R(0^+)$, $\frac{dv_R}{dt}(0^+)$, $\frac{dv_L}{dt}(0^+)$

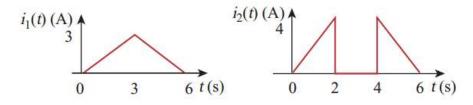


در مدار شکل زیر اگر $i_o(t)=i_o(t)$ باشد، در این صورت $i_o(t)$ و $i_o(t)$ را برای تمام زمانها بدست اَورید. (۶

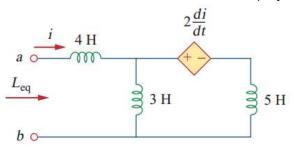


را رسم کنید. v_o در مدار شکل زیر اگر v_o و $i_1(t)$ و $i_2(t)$ به صورت زیر باشد، ولتاژ خروجی v_o را رسم کنید.





در مدار شکل زیر L_{eq} را از دو سر ${f a}$ و ${f d}$ پیدا کنید. (۸



راهنمایی: کافی است رابطه v-i از دو سر a-b را پیدا کنید که مشابه رابطه یک سلف (v=Ldi/dt)خواهد بود. پس ضریب دیفرانسیل همان مقدار سلف معادل است.