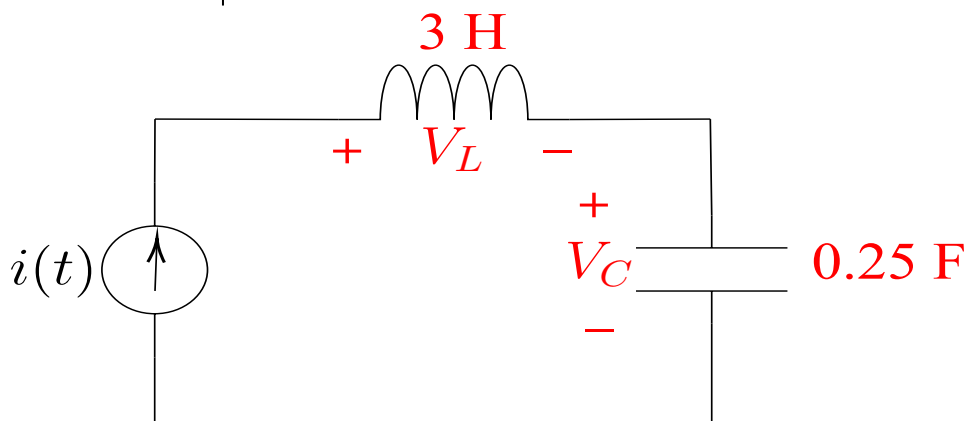
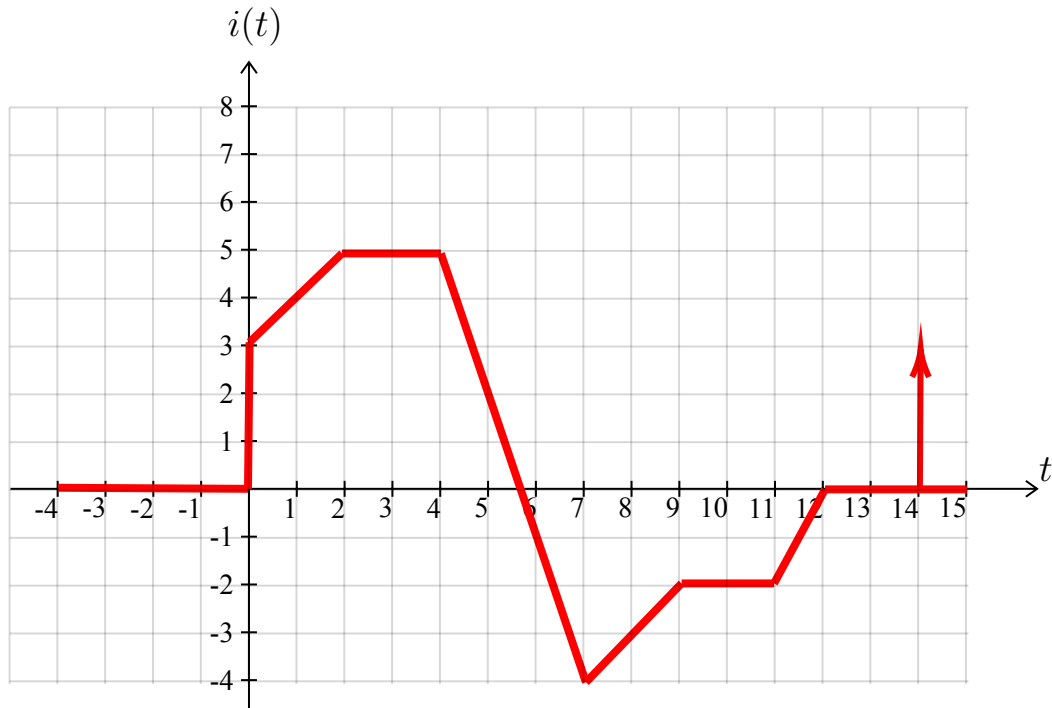


به نام خدا

کویز شماره یک

۱۱ اسفند ۱۴۰۰

الف) در نمودار زیر شکل جریان $i(t)$ داده شده است. شکل موج ولتاژ خازن و سلف را رسم کنید.
(ولتاژ اولیه خازن و جریان اولیه ی سلف را در صورت نیاز صفر در نظر بگیرید.)



ب) با فرض تناوبی بودن $i(t)$ با دوره تناوب $T = 15$ مقدار متوسط $i(t)$ را محاسبه کنید.