

	محمدمهدی حیدری نسب
شروع	یکشنبه، ۲۱ آذر ۱۴۰۰، ۱۰:۳۰ صبح
وضعیت	پایان یافته
پایان	یکشنبه، ۲۱ آذر ۱۴۰۰، ۱:۲۸ عصر
زمان صرف شده	۲ ساعت ۵۸ دقیقه
نمره	هنوز نمره‌دهی نشده

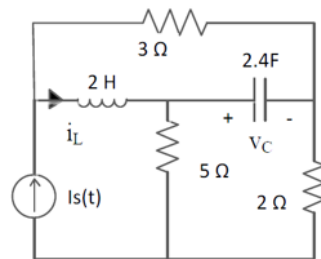
سوال ۱

کامل

نمره از ۱۵۰۰۰

در مدار زیر، پاسخ کامل پله برای ولتاژ سلف را با استفاده از روش لاپلاس بیابید.

$$(i_L(0^-) = 2 \text{ A}, V_C(0^-) = 2 \text{ V})$$



 [حیدری نسب-۱.pdf](#)

تاریخچه پاسخ‌ها

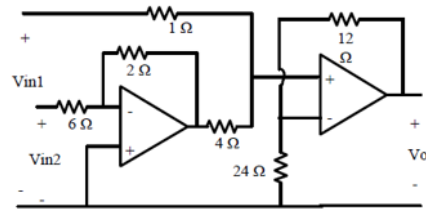
نمره	وضعیت	عمل	زمان	قدم
	هنوز پاسخ داده نشده است	شروع شد	۱۰:۳۰، ۰۵/۰۹/۲۱	۱.
	پاسخ ذخیره شد	ذخیره شد: Attachments: حیدری نسب-۱.pdf (۳۵۲.۵ کیلوبایت)	۱۲:۵۴، ۰۵/۰۹/۲۱	۲.
	کامل	تلاش به پایان رسید	۱۳:۲۸، ۰۵/۰۹/۲۱	۳

سوال ۲

کامل

نمره از ۱۰۰۰۰

در مدار شکل زیر، ولتاژ خروجی را بر حسب ولتاژهای ورودی بیابید.



[جیدری نسب-۲.pdf](#)

تاریخچه پاسخ‌ها

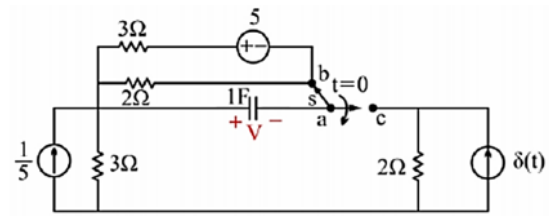
نمره	وضعیت	عمل	زمان	قدم
۱.	هنوز پاسخ داده نشده است	شروع شد	۱۰:۳۰,۰۰/۰۹/۲۱	
۲.	پاسخ ذخیره شد	ذخیره شد: Attachments: جیدری نسب-۲.pdf (۱۸۰.۸ کیلوبایت)	۱۲:۵۴,۰۰/۰۹/۲۱	
۳	کامل	تلاش به پایان رسید	۱۳:۲۸,۰۰/۰۹/۲۱	

سؤال ۳

کامل

نمره از ۱۵.۰۰

در مدار شکل زیر، کلید S برای مدت طولانی در وضعیت ab قرار داشت در لحظه $t = 0$ کلید را به وضعیت ac می‌چرخانیم. ولتاژ $V(t)$ را برای $t > 0$ محاسبه نمایید.



حیدری نسب-۳.pdf

تاریخچه پاسخ‌ها

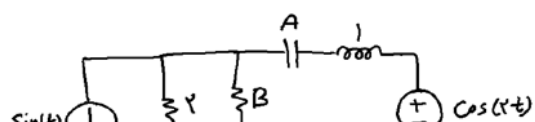
نمره	وضعیت	عمل	زمان	قدم
	هنوز پاسخ داده نشده است	شروع شد	۱۰:۳۰، ۰۵/۰۹/۲۱	۱.
	پاسخ ذخیره شد	ذخیره شد: Attachments: حیدری نسب-۳.pdf (۲۱۲ کیلوبایت)	۱۲:۵۴، ۰۵/۰۹/۲۱	۲.
	کامل	تلاش به پایان رسید	۱۳:۲۸، ۰۵/۰۹/۲۱	۳

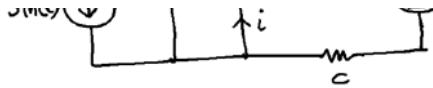
سؤال ۴

کامل

نمره از ۱۳۰۰۰

جریان دائمی i را به روش لاپلاس برای همه زمان‌ها به دست آورید.





حیدری.نسب-۴.pdf

تاریخچه پاسخ‌ها

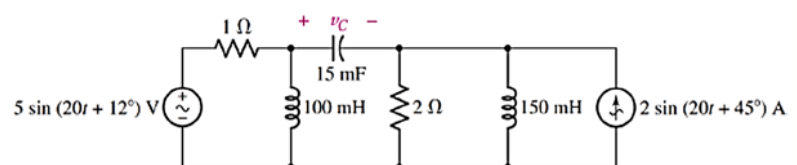
نمره	وضعیت	عمل	زمان	قدم
	هنوز پاسخ داده نشده است	شروع شد	۱۰:۳۰، ۰۰/۰۹/۲۱	۱.
	پاسخ ذخیره شد	ذخیره شد: Attachments: حیدری نسب-۴.pdf (۱۶۵ کیلوبایت)	۱۳:۱۹، ۰۰/۰۹/۲۱	۲.
	کامل	تلاش به پایان رسید	۱۳:۲۸، ۰۰/۰۹/۲۱	۳

سوال ۵

کامل

نمره از ۷.۰۰

- در مدار شکل زیر، امپدانس تونین از دو سر خازن را محاسبه نمایید.



تاریخچه پاسخ‌ها				
قدم	زمان	عمل	وضعیت	نمره
۱.	۱۰:۳۰,۰۰/۰۹/۲۱	شروع شد	هنوز پاسخ داده نشده است	
۲.	۱۳:۱۹,۰۰/۰۹/۲۱	ذخیره شد: Attachments: حیدری نسب-pdf (۱۹۱.۶ کیلوبایت)	پاسخ ذخیره شد	
۳	۱۳:۲۸,۰۰/۰۹/۲۱	تلاش به پایان رسید	کامل	

سوال ۶

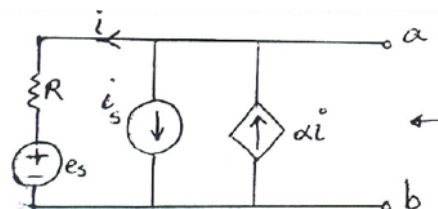
کامل

نمره از ۱۰.۰۰

در مدار شکل زیر:

الف) مدار معادل تونن را از دو سر a و b برحسب α به دست آورید.

ب) پاسخ قسمت قبل به ازای $\alpha = 1$ به چه صورت در می آید؟



تاریخچه پاسخ‌ها

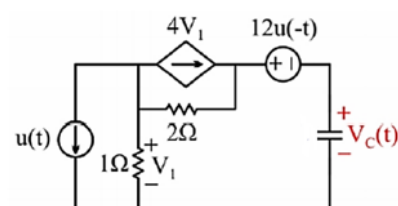
نمره	وضعیت	عمل	زمان	قدم
۱	هنوز پاسخ داده نشده است	شروع شد	۱۰:۳۰,۰۰/۰۹/۲۱	۱
۲	پاسخ ذخیره شد	ذخیره شد: Attachments: حیدری نسب-۶.pdf (۱۵۶۰۷ کیلوبایت)	۱۳:۲۰,۰۰/۰۹/۲۱	۲
۳	کامل	تلاش به پایان رسید	۱۳:۲۸,۰۰/۰۹/۲۱	۳

سؤال ۷

کامل

نمره از ۱۵,۰۰

ولتاژ $V_c(t)$ را برای $t \geq 0$ محاسبه نمایید.



تاریخچه پاسخ‌ها

نمره	وضعیت	عمل	زمان	قدم
۱.	هنوز پاسخ داده نشده است	شروع شد	۱۰:۳۰,۰۰/۰۹/۲۱	
۲.	پاسخ ذخیره شد	ذخیره شد: Attachments: چیدری نسب-pdf.۷ (۳۱۰.۲ کیلوبایت)	۱۲:۵۵,۰۰/۰۹/۲۱	
۳	کامل	تلاش به پایان رسید	۱۳:۲۸,۰۰/۰۹/۲۱	

سؤال ۸

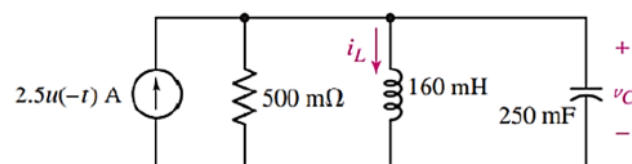
کامل

نمره از ۱۵.۰۰

مدار شکل زیر نوسانی میرا شونده می باشد.

الف) مقدار α و ω_d را محاسبه نمایید.

ب) عبارت $i_L(t)$ را برای $t > 0$ به دست آورید.



تاریخچه پاسخ‌ها

قدم	زمان	عمل	وضعیت	نمره
۱.	۱۰:۳۰، ۰۵/۰۹/۲۱	شروع شد	هنوز پاسخ داده نشده است	
۲.	۱۲:۵۵، ۰۵/۰۹/۲۱	ذخیره شد: Attachments: حیدری نسب-۸.pdf (۳۱۶ کیلوبایت)	پاسخ ذخیره شد	
۳	۱۳:۲۸، ۰۵/۰۹/۲۱	تلاش به پایان رسید	کامل	

▶ آزمون پایان ترم

رفتن به...

کوئیز اول ◀