

کوییز سوم مبانی مدارهای الکتریکی و الکترونیکی ۱۱ آذر ۱۲۰۲

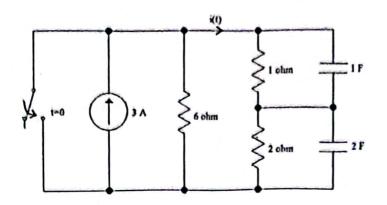
نام و نام خانوادگی: شماره دانشجوین

زمان امتحان: 10 دليقه

دانشكاره مهندسي كاميوني

ا) در مدار شکل زیر کلید 5 برای مدت زمان طولائی باز بوده و در t=0 بسته می شود، |t| را برای زمان های $t\geq 0$ به دست آوردید

(با استفاده از تبديل لاپلاس).



۲) لاپلاس معکوس تابع زیر را بدست آورید

$$\frac{s+1}{(s+2)(s^2+2s+5)}$$



کویبز سوم مبانی مدارهای الکتریکی و الکترونیکی ۱۱ آذر ۱۴۰۲

نام و نام خانوادگی: شماره دانشجویی:

زمان امتحان: ۴۵ دفیقه

") مدار شکل زیر در (0^+) در حالت دایمی است , (0^+) و (0^+) و (0^+) را بیابید . (با استفاده از تبدیل لاپلاس).

