

خواسته‌ها:

(۱) تحقق فیزیکی توابع تبدیل زیر را بدست آورده و پس از پیاده‌سازی در محیط سیمولینک، با پاسخ پله تابع تبدیل مقایسه نمایید.

- $\frac{240}{s^3 + 19s^2 + 118s + 240}$
- $\frac{8}{3s^3 + 24s^2 + 45s}$
- $\frac{9s^2}{s^2 + 10s + 9}$
- $\frac{7s^3}{s^2 + 10s + 21}$

\* استفاده از تمامی مقادیر برای انتخاب خازن‌ها و مقاومت‌ها مجاز است. در صورت استفاده از مقادیر استاندارد، نمره اضافه تعلق خواهد گرفت.

\* اثبات روابط تحقق‌ها نیز دارای نمره امتیازی است. (به جز مدارهای گین، فیلتر پایین‌گذر پسیو)

\* جزوه تحقق‌های قرار داده شده در LMS مطالعه شود!

موفق باشید