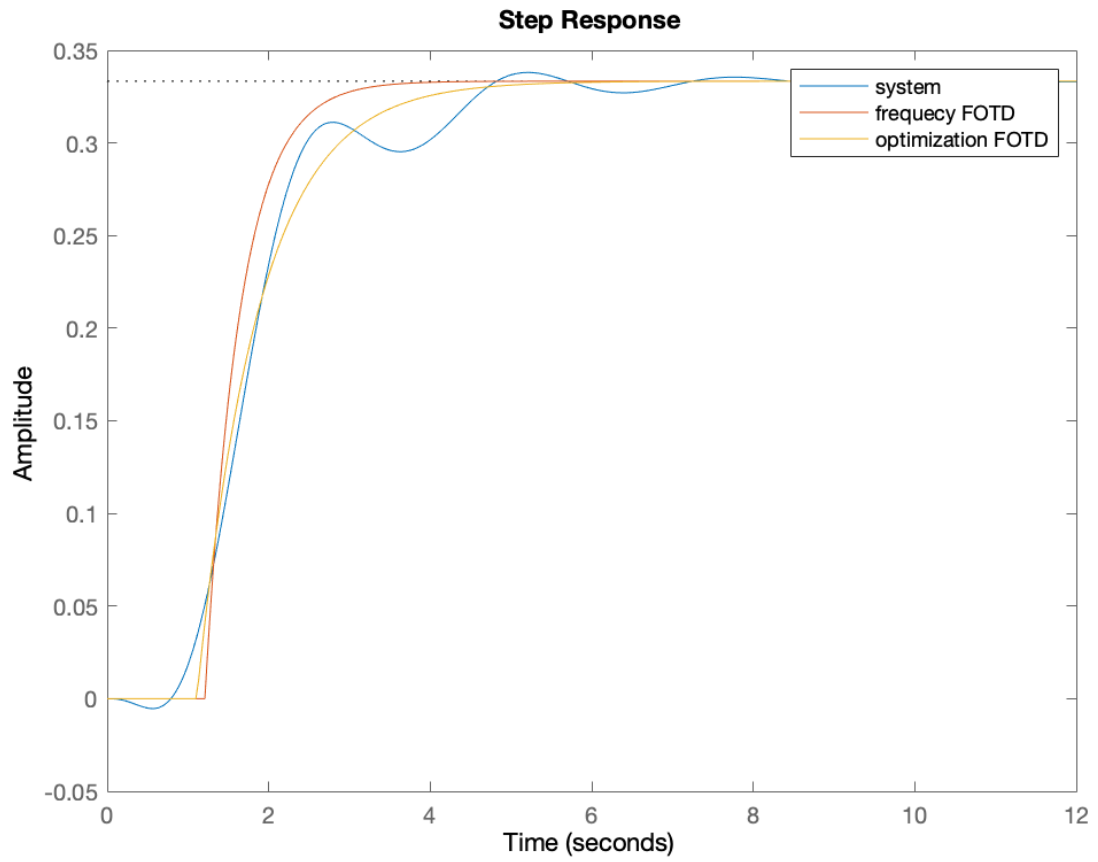
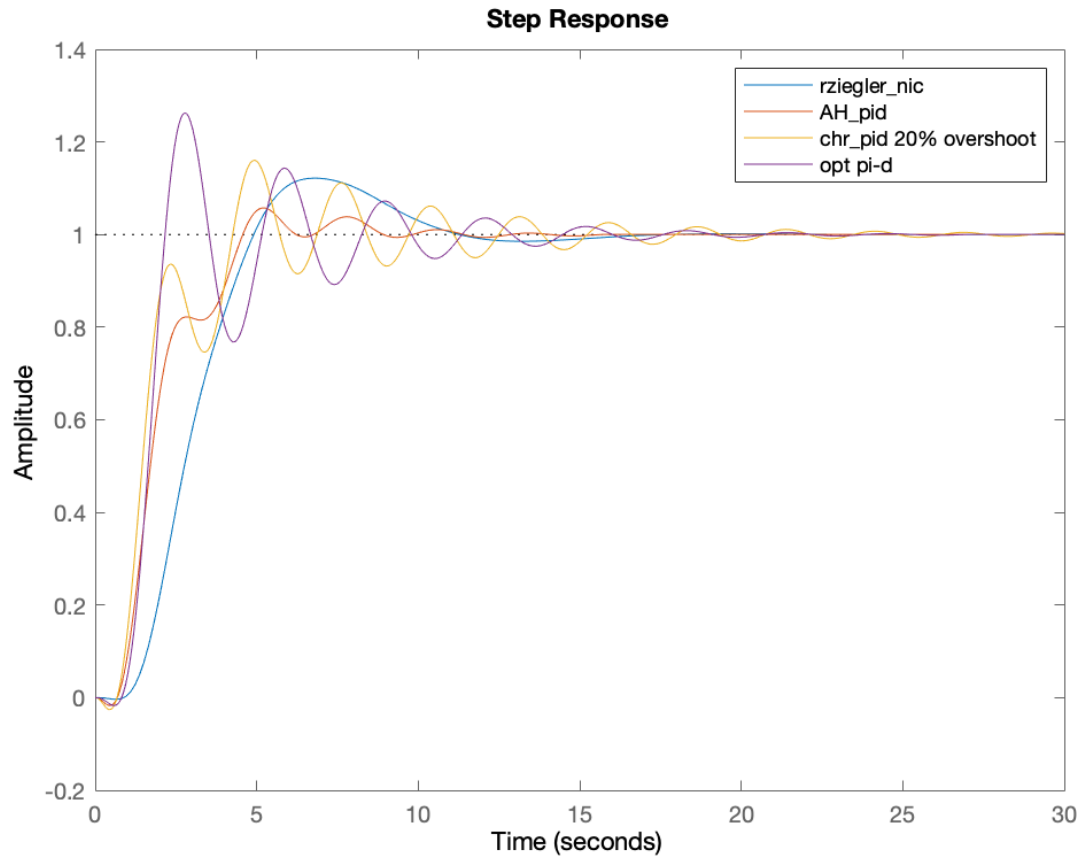


الف برای دوتا تابع تبدیل رسم شده است.



بر اساس خروجی پله تقریب بیهنه بهتر است و از آن استفاده شده است.  
(ب)



در نمودار بالا پله کلوز لوپ برای کنترل کننده خواسته شده رسم شده است بر اساس اینکه نمی دانیم سیستم چی هست نمی توان بهترین کنترل کننده را برای انتخاب کرد اما بر اساس ریاضی سوال Refined ZN و AH رفتار به نسبت بهتری دارند.