

دانشکده مهندسی برق

گروه کنترل و سیستم

نیم سال اول ۱۴۰۰-۱۴۰۱

زمان پاسخگویی: ۵ دقیقه

+ ۵ دقیقه آپلود

بنام آنکه جان را فکرت آموخت

سیستم‌های کنترل خطی

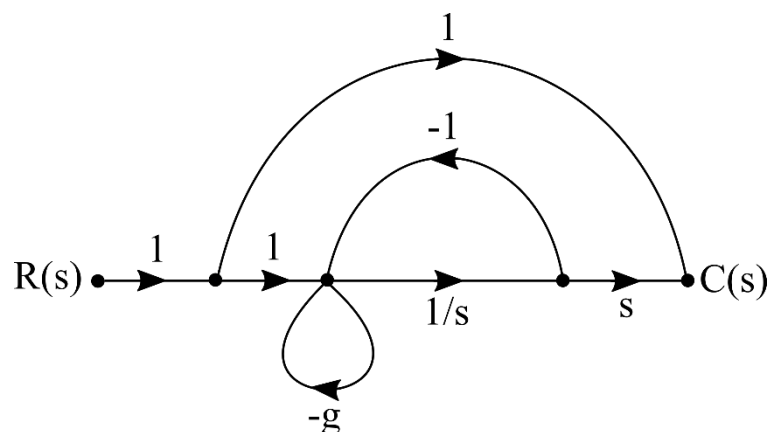
آزمون کلاسی اول



دانشگاه صنعتی خواجه نصیرالدین طوسی

استاد: حمید رضا تقی راد

۱) در نمودار گذر سیگنال (Signal Flow Graph) زیر، ضریب مجهول g چه باشد تا $\frac{C(s)}{R(s)} = \frac{2s+2}{s+2}$ شود؟



موفق باشید