کد فرم: ۲۱۱/۱۱ کد

(فرم طرح سئوالات امتحانات پایان ترم)

M

ويرايش: صفر

(Jain

نام مدرس:ناي نام مدرس		Electric control on the control of t	
تاريخ :	- (1-2-0)2		شماره دانشجویی:
نیمسال (اول دگرم) ۱۳۹۱ - ۱۳۹۰ نیمسال (اول دگرم)	امتحان درسسيم كى بر لحمي	گروه آموزشی 1	دانشکده: برق

ا - المران زاع عن فاز (Lead) و من فاز (Lag) را بالمورية من ورويودازات) ج- مولدد سغ التناد لذ حرميرا بدل كرند. ۲ عزدار بود (اللذه دزادم) كرستم در تكون دا د. درادات. تابع انتال ستمرا تعين كرز راهناي: بندلد فاز دت ويره اى دالته المر. ٣- سيم نتر ل حدة سبة ريرا در نفل سريد ع و ما را حيل تعين نير م tp=2 sec , P.O. = 25%. - : فرح زید دید دلان کر متن نام متن نام د فید مر ؛ (لا نفر سرعت من مراحق صري الني) ٢- سيم كر لكل زيرا درنفلسرير عي هذا هم هن آندميم الميدار المن المن المعلى مدودي الم و طروى ملك م ملود مرم شر در رو مان دا می سیم مورا شر (مذن مل افتال) ع كرى براين م ينهده كري الم كاهدرا! دلى الم الله كل · かんな K(0 , K) : こうが いかで いか で はしし - の - آن فرمواری من ما فر (t) دارتات؟ Frilixe (K=1) y) g(s)=1 Im = t = 0 1214 Lgians-jtwi - resi! wh عرفه المرادري و ما لا الروال المرادي والموالي المروالي ا

د ۱> ا مع الله و در ۱ (۱ ما من تعلمت ال دارد و الدل الما من ما عركا عركا

١- در الماس تدعيع دا در براه لس ٢_ عذارة: ت الاحرام عن مل مل قارات بعد مردا دارد ، مومثر دراء و دوهب در ١٠١٠ ما فرمن ساد ، لود) تفيه داري $g(s) = \frac{k(-s+1)}{s(s+1)^2} = \frac{\sqrt{10(-s+1)}}{s(0.1s+1)^2}$ 20lg|g(1,1)|= 30 => 20lg|K(-jol +1)|-20lg|0.15(0,1)+10)2|=30 $3(0.1) = \frac{|k(0.1) + 1|}{|(0.1) + 1|} = 100$ 100 = 100 100 = 10-> gk= 0.5 -> k= 10 $\frac{-\pi^{\frac{2}{3}}}{e^{1/3}} = 25 \implies -\frac{\pi^{\frac{2}{3}}}{(-5^{2})} = -1.3863 \implies \frac{\pi^{2}5^{2}}{(-5^{2})} = 1.9218$ $\rightarrow (\pi^2 + 1,9218) = 1,9218 \rightarrow 5 = 0,4037$ tps # = 2 -> whs 1 7169 1+ k (1+P5) 52+ kps + k 52+25W,5+ W,2 → (K=Wn = 2.9479) KP = 2500 n → P=0.4703) - المده و المرا من من عن من به المان في و المان المرا من المرا و المان المرديات Tio Mander 12 1.0, silvie 1 -1 21/225=00 -5 16 - weep 1/2 = 20160 - 0 ما المرازة التي منا مدود م ١٩٥٠ مرازوا د 5 - 5 (SH) D(S) + N(S)

5 - 6 (S) 5 (SH) 2 (S) 2 To = S(S+1) D(S) + N(S) على فاليسم ألي كرارا ولي عما يمرادارد. 15 e' sig! Li Td0 =0 €