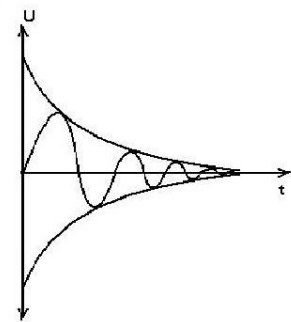


7. DZ Rješanja jednađbi mreža.

Preostalo vrijeme
0:09:34

1. vaani oblik odziva prikazan je slikom. O kakvom odzivu se radi?

Marks: 1



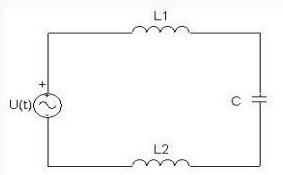
Odaberite bar jedan odgovor.

- ☒ Podkritično prigušen odziv
- ☐ Neprigušen odziv
- ☐ Nadkritično prigušen odziv
- ☐ Kritično prigušen odziv

2

Marks: 1

Za shemu na slici odrediti vrstu odziva, ako je generator pobudio mrežu. Zadano je: $L_1=L_2=1$, $C=3$.



Odaberite bar jedan odgovor.

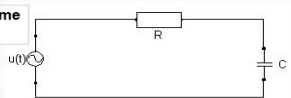
- ☒ Neprigušeni odziv.
- ☐ Podkritično prigušeni odziv.
- ☐ Nadkritično prigušeni odziv.
- ☐ Kritično prigušeni odziv.

3

Marks: 1

Kako glasi homogeno rješenje $i_H(t)$ struje $i(t)$ ako je zadano $R=0.4$, $C=0.5$, $u_C(0)=0$?

Preostalo vrijeme
0:08:21



Odaberite bar jedan odgovor.

- ☐ $C \cdot e^{(-0.9t)}$
- ☐ $C \cdot e^{(-3t)}$
- ☐ $C \cdot e^{(-0.2t)}$
- ☒ $C \cdot e^{(-5t)}$

4

Marks: 1

Mrežu sa "stanjem nula" nazivamo ?

Odaberite bar jedan odgovor.

- ☒ Mrežu kojoj su svi početni uvjeti jednaki nuli
- ☐ Mrežu koja nema nikakvu funkciju
- ☐ Mrežu kojoj su neki početni uvjeti jednaki nula
- ☐ Mrežu koja nema uzbuđu.
- ☐ Mrežu koja ima optimalne uvjete i minimalne varijacije

5

Marks: 1

Ako je poticajna funkcija samo $S(t)$, svi su derivacijski članovi osim najvišeg dyn/dtn kontinuirani u:

Odaberite bar jedan odgovor.

- ☐ $t=1$
- ☐ $t=-\text{beskonačno}$
- ☒ $t=0$
- ☐ $t=\text{beskonačno}$

Save without submitting Predajte sve i završite

Prijavljeni ste sustavu kao Wolfman (Odjava)

FER_elekru