Bez slika!

Monoženju dva signala u frekvencijskoj domeni X(s)H(s) odgovara u vremenskoj domeni:

Odaberite bar jedan odgovor.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | integral produkta signala x(t)h(t) |  |
|  | **konvolucija signala x(t)\*h(t)** |  |
|  | produkt signala x(t)h(t) |  |
|  | derivacija produkta signala x(t)h(t) |  |

Odrediti kakav je odziv ako je zadano: R=2, L=9, C=4?

Odaberite bar jedan odgovor.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Nadkritično prigušeni odziv |  |
|  | Kritično prigušeni odziv |  |
|  | **Podkritično prigušeni odziv** |  |
|  | Neprigušeni odziv |  |

Korjeni karakteristične jednadžbe nalaze se na imaginarnoj osi i iznose sp1=j, sp2=-j. Kakav je odziv?

Odaberite bar jedan odgovor.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | Nadkritično prigušeni |  |
|  | Kritično prigušeni |  |
|  | **Podkritično prigušeni** |  |
|  | Neprigušeni |  |

Vezu između općeg rješenja dif. jednadžbe i partikularnog rješenja predstavlja?

Odaberite bar jedan odgovor.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | vremenska konstanta |  |
|  | frekvencijski odziv |  |
|  | veza ne postoji |  |
|  | **rješenje homogene dif. jednadžbe** |  |
|  | pobuda |  |

Za zadanu funkciju impedancije odrediti vlastite frekvencije.

Odaberite bar jedan odgovor.

|  |  |  |
| --- | --- | --- |
|  | **-j4/3** |  |
|  | j2/3; -j2/3 |  |
|  | **j4/3** |  |
|  | -4/9 |  |