

Pitanje 1

Točno

Broj bodova: 1,00
od 1,00

Označi pitanje

Prebaci u donje područje: $t^2 \cdot S(t)$

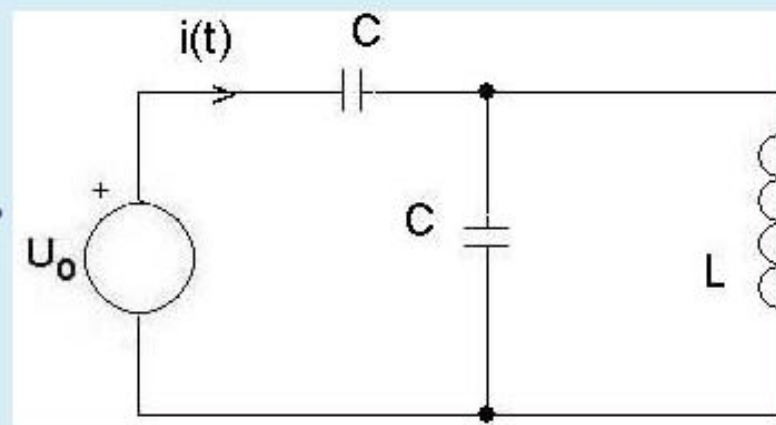
Odaberite jedan ili više odgovora:

☐ $1/s^3$ ☐ s^2 ☐ $1/s^2$ ☒ $2/s^3$ ✓Točan odgovor je: $2/s^3$ **Pitanje 2**

Točno

Broj bodova: 1,00
od 1,00

Označi pitanje

Koliko iznosi $I(s)$ ako je $U_0(s) = 1/(s^2 + 1)$, $L = C = 1$, $i_L(0) = u_C(0) = 0$?

Odaberite jedan ili više odgovora:

☐ $s/(s+1)$ ☐ $1/(2s^2+1)$ ☐ $2/(2s^2+1)$ ☒ $s/(2s^2+1)$ ✓

Pitanje 3

Točno

Broj bodova: 1,00
od 1,00

🚩 Označi pitanje

Trenutnu vrijednost napona u nekom trenutku t označavamo:

Odaberite jedan ili više odgovora:

☒ $u(t)$ ✓

☐ U

☐ $u(T)$

☐ u

Točan odgovor je: $u(t)$

Pitanje 4

Točno

Broj bodova: 1,00
od 1,00

🚩 Označi pitanje

Suma sinusoida koje nemaju iste frekvencije naziva se treptaj :

Odaberite jedan odgovor:

☒ točno ✓

☐ netočno

Točan odgovor je: točno

Pitanje 5

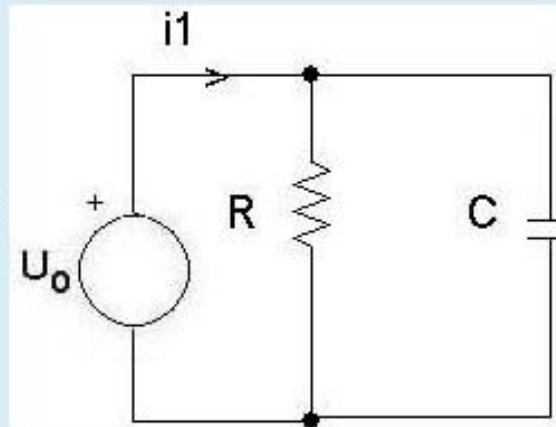
Točno

Broj bodova: 1,00

od 1,00

🚩 Označi pitanje

Koliko iznosi $i_1(t)$ ako je $R=C=1$ i $U_0=2/s$?



Odaberite jedan ili više odgovora:

☐ $2t + 2$

☐ $t + 1$

☒ $2(\delta(t) + S(t))$ ✓

☐ $2\delta(t) + 1$

Točan odgovor je: $2(\delta(t) + S(t))$