

**Pitanje 1**

Točno

Broj bodova: 1,00  
od 1,00

Označi pitanje

Ako je funkcija mreže u obliku  $H(s) = k * ((s-n_1)(s-n_2)...(s-n_n)) / ((s-p_1)(s-p_2)...(s-p_m))$ ,

Odaberite jedan ili više odgovora:

☒ ni su nule ✓☒ pj su polovi ✓☐ pj su nule☐ ni su polovi

Točan odgovor je: ni su nule, pj su polovi

**Pitanje 2**

Točno

Broj bodova: 1,00  
od 1,00

Označi pitanje

Prijenosna impedancija je definirana s:

Odaberite jedan ili više odgovora:

☐  $Z_{21}(s) = U_1(s) / I_2(s)$ ☒  $Z_{21}(s) = U_2(s) / I_1(s)$  ✓☐  $Z_{21}(s) = (U_2(s)-U_1(s)) / (I_2(s)-I_1(s))$ ☐  $Z_{21}(s) = U_{21}(s) / I_{21}(s)$ 

Točan odgovor je:  $Z_{21}(s) = U_2(s) / I_1(s)$

Pitanje 3

Točno

Broj bodova: 1,00  
od 1,00

🚩 Označi pitanje

Fazni kut kompleksnog broja  $(s-s_1)$  mjeri se u Gaussovoj ravnini:

Odaberite jedan ili više odgovora:

- ☐ niti jedno od navedenog
- ☐ između spojnice točaka  $s$  i  $s_1$  i pozitivnog dijela imaginarne osi
- ☐ između fazora zbroja  $s$  i  $s_1$  i pozitivnog dijela realne osi
- ☒ između spojnice točaka  $s$  i  $s_1$  i pozitivnog dijela realne osi ✓

Točan odgovor je: između spojnice točaka  $s$  i  $s_1$  i pozitivnog dijela realne osi

Pitanje 4

Točno

Broj bodova: 1,00  
od 1,00

🚩 Označi pitanje

Kako se naziva zajednička informacija o apsolutnoj vrijednosti i fazi funkcije mreže za svaki  $\omega$ ? (odaberi jedan od ponuđenih odgovora)

Odaberite jedan odgovor:

- ☐ Naziva se fazno-frekvencijska karakteristika.
- ☒ Naziva se frekvencijski odziv. ✓
- ☐ Naziva se amplitudno-frekvencijska karakteristika.
- ☐ Naziva se harmonijska komponenta.

Točan odgovor je: Naziva se frekvencijski odziv.

Pitanje **5**

Točno

Broj bodova: 1,00

od 1,00

🚩 Označi pitanje

Što je to ulazna funkcija mreža? To je omjer odziva i poticaja ako je (odaberi sve točne tvrdnje):

Odaberite jedan ili više odgovora:

- ☒ poticaj je struja, odziv napon, mjeri se na istom paru priključnica ✓
- ☐ poticaj je napon, odziv struja, mjeri se na različitom paru priključnica
- ☒ poticaj je napon, odziv struja, mjeri se na istom paru priključnica ✓
- ☐ poticaj je struja, odziv napon, mjeri se na različitom paru priključnica

Točan odgovor je: poticaj je struja, odziv napon, mjeri se na istom paru priključnica, poticaj je napon, odziv struja, mjeri se na istom paru priključnica