

Датум последње промене: 24.11.2024.

Смитов дијаграм. Ради уштеде простора и у циљу боље прегледности, на свим Смитовим дијаграмима за реактансу и кондуктансу је изостављен знак. Подразумева се да претежно капацитивни пријемници имају негативну реактансу, а претежно индуктивни пријемници негативну сусцептансу.

2.9. У последњој реченици решења, недостаје знак за апсолутну вредност у изразу за Поинтингов вектор. Уместо израза $|\mathbf{P}(t)| = \mathbf{E}(t) \times \mathbf{H}(t) = |\mathbf{E}(t)| |\mathbf{H}(t)| = \sqrt{\mu/\varepsilon} |\mathbf{H}(t)|^2$ требало би да стоји израз $|\mathbf{P}(t)| = |\mathbf{E}(t) \times \mathbf{H}(t)| = |\mathbf{E}(t)| |\mathbf{H}(t)| = \sqrt{\mu/\varepsilon} |\mathbf{H}(t)|^2$.

3.3. У поставци изразе $\underline{U}(z) = \underline{U}_{i0} e^{-j303,7 \frac{\text{rad}}{\text{s}} z}$ и $\underline{I}(z) = \underline{I}_{i0} e^{-j303,7 \frac{\text{rad}}{\text{s}} z}$ требало би заменити са $\underline{U}(z) = \underline{U}_{i0} e^{-j303,7 \frac{\text{rad}}{\text{m}} z}$ и

$\underline{I}(z) = \underline{I}_{i0} e^{-j303,7 \frac{\text{rad}}{\text{m}} z}$. У решењу израз $\beta = 303,7 \frac{\text{rad}}{\text{s}}$ требало би заменити са $\beta = 303,7 \frac{\text{rad}}{\text{m}}$.

3.4. У првом пасусу решења израз $\underline{\rho}(z) = \underline{\rho}_0 e^{-j2\beta z}$ требало би да гласи $\underline{\rho}(z) = \underline{\rho}_0 e^{j2\beta z}$, а израз $\underline{U}(z) = \underline{U}_{i0} (1 + \underline{\rho}(z))$ требало би да гласи $\underline{U}(z) = \underline{U}_{i0} (1 + \underline{\rho}(z)) e^{-j\beta z}$. Једначина (3.4.1) требало би да гласи

$$|\underline{U}(z)| = |\underline{U}_{i0}| |1 + \underline{\rho}(z)| e^{-j\beta z} = |\underline{U}_{i0}| |1 + \underline{\rho}(z)| = |\underline{U}_{i0}| |1 + \underline{\rho}_0 e^{j2\beta z}|.$$

3.93. У решењу израз $\beta \approx \omega \sqrt{L'C'} \approx 303,7 \text{ rad/s}$ требало би заменити са $\beta \approx \omega \sqrt{L'C'} \approx 303,7 \text{ rad/m}$.

4.12. У решењу под (а) уместо $w/h \approx 2,7$ требало би да стоји $w/h \approx 2,99$, а у решењу под (в) уместо $w/h \approx 0,93$ требало би да стоји $w/h \approx 0,96$.

5.25. Из поставке задатка би требало уклонити реченицу „Занемарити промену нормализоване сусцептансе стубића са променом учестаности.“

12.49. У првој реченици решења, израз $\underline{\mathbf{F}} = 8 \cos^3 \left(\frac{\pi}{2} \cos \theta \right) \mathbf{i}_y$ требало би заменити са изразом

$$\underline{\mathbf{F}} = 8 \cos^3 \left(\frac{\pi}{2} \cos \theta \right) e^{j \frac{3\pi}{2} \cos \theta} \mathbf{i}_y.$$

Списак учених штампарских грешака:

2.3. У реченици испод једначине (2.3.2) уместо „добијам“ требало би да пише „добија“.

2.14. Комплексни коефицијент простирања ($\underline{\gamma}$) требало би на свим местима на којима се појављује да буде подвучен.

2.27. У формулама (2.27.1), (2.27.2), (2.27.8) и (2.27.9) границе за важење израза требало би да буду по y , а не по z .

3.4. У другој реченици након формуле (3.4.1) уместо $z = -l_{\min}$ требало би да пише $z = -l_{\max}$.

3.33. У последњој реченици решења уместо „описана“ требало би да пише „описан“.

3.34. На крају прве реченици након слике 3.34 уместо „трансформације“ требало би да пише „трансформација“.

3.35. У првој реченици решења уместо „3.35 (е)“ требало би да пише „3.35 (а)“.

4.25. На почетку последње реченице поставке, уместо „реализовано“ требало би да стоји „реализована“.