

## Tema 3

Să se transforme din timp în complex:

$$e(t) = 2\sqrt{2} \sin(\omega t - \frac{\pi}{2}) \rightarrow \underline{E} = ?$$

$$i(t) = 2 \sin(\omega t + \frac{3\pi}{4}) \rightarrow \underline{I} = ?$$

$$e(t) = 6 \sin(\omega t + \frac{\pi}{4}) \rightarrow \underline{E} = ?$$

$$i(t) = 8 \sin(\omega t - \frac{3\pi}{4}) \rightarrow \underline{I} = ?$$

$$e(t) = 60\sqrt{2} \sin(\omega t + \frac{\pi}{2}) \rightarrow \underline{E} = ?$$

$$i(t) = 4\sqrt{2} \sin(\omega t - \pi) \rightarrow \underline{I} = ?$$

$$e(t) = 20 \sin(\omega t - \frac{\pi}{4}) \rightarrow \underline{E} = ?$$

$$i(t) = 6\sqrt{2} \sin(\omega t) \rightarrow \underline{I} = ?$$

Să se transforme din complex în timp:

$$\underline{I} = -2j \rightarrow i(t) = ?$$

$$\underline{E} = j \rightarrow e(t) = ?$$

$$\underline{I} = 8 + 8j \rightarrow i(t) = ?$$

$$\underline{E} = -j \rightarrow e(t) = ?$$

$$\underline{I} = 1 \rightarrow i(t) = ?$$

$$\underline{E} = -19 + 19j \rightarrow e(t) = ?$$

$$\underline{I} = -1 - j \rightarrow i(t) = ?$$

$$\underline{E} = -4 \rightarrow e(t) = ?$$