

$i(t) = \frac{10}{\sqrt{2}} \sin(\omega t + 120)$, prepoznavamo I_m , kao i početnu fazu, $I_m = I\sqrt{2} \rightarrow$

efektivna vrednost $I=5$, pa možemo da pišemo

$$\underline{i} = I e^{i\varphi} = 5 e^{i120} \text{ [A]} \quad \text{eksponencijalni}$$

Primer drugi

$u(t) = 100\sqrt{2} \sin(\omega t + 30)$, prepoznavamo I_m , kao i početnu fazu,

$$I_m = 100\sqrt{2} \rightarrow I = 100$$

$$\underline{u} = 100 e^{i30} \text{ [A]}$$