

ΘΕΜΑ 2^ο

Δίνεται το εναλλασσόμενο ρεύμα $i = 10 * \eta\mu(2 * \pi * 50 * t)A$.

Να υπολογίσετε:

1. Τη μέγιστη τιμή του ρεύματος (I_0)
2. Την ενεργό τιμή του ρεύματος ($I_{\text{εν}}$)
3. Την κυκλική συχνότητα (ω)
4. Τη συχνότητα (f)
5. Την περίοδο (T)
6. Την αρχική φάση (ϕ)

Μονάδες 25