

4° ΘΕΜΑ

4.1 Εναλλασσόμενη τάση της μορφής $u = 110\sqrt{2} \sin 628t$ εφαρμόζεται σε ωμική αντίσταση

$R = 10\Omega$. Ζητούνται:

α) η συχνότητα F και περίοδος T

Μονάδες 8

β) η ενεργός τιμή της τάσης και του ρεύματος

Μονάδες 8

γ) η στιγμιαία τιμή της έντασης του ρεύματος

Μονάδες 9