

4^ο ΘΕΜΑ

4.1 Δίνεται η εναλλασσόμενη τάση $u=100\sqrt{2}\sin(628t-30^\circ)$. Ζητούνται τα παρακάτω:

α. Η μέγιστη τιμή της τάσης

Μονάδες 3

β. Η ενεργός τιμή της τάσης

Μονάδες 8

γ. Η κυκλική συχνότητα ω

Μονάδες 3

δ. Η συχνότητα f

Μονάδες 8

ε. Η αρχική φάση

Μονάδες 3