

ΘΕΜΑ 4ο

Κύκλωμα **RL** σειράς έχει $R = 3\Omega$, $X_L = 4\Omega$, και τροφοδοτείται από εναλλασσόμενη τάση ενεργούς τιμής **100 V**. Ζητούνται:

- α.** η σύνθετη αντίσταση του κυκλώματος **Z** **Μονάδες 8**
- β.** η ενεργός τιμή της έντασης του ρεύματος **I** **Μονάδες 6**
- γ.** οι ενεργές τάσεις **U_R , U_L** **Μονάδες 6**
- δ.** το κύκλωμα τι συμπεριφορά παρουσιάζει επαγωγική ή χωρητική; **Μονάδες 5**

Μονάδες 25