

ΗΛΕΚΤΡΟΝΙΚΕΣ ΕΠΙΚΟΙΝΩΝΙΕΣ

ΘΕΜΑ Α

- A1.** α. Σ
β. Λ
γ. Λ
δ. Σ
ε. Σ
- A2.** 1. Γ
2. Ε
3. Α
4. Β
5. Δ

ΘΕΜΑ Β

- B1.** Σελ 141 Επικοινωνία Πλήρης αμφίδρομη
B2. Σελ 234 Την Ευαισθησία

ΘΕΜΑ Γ

- Γ1.** $F_T(\min) = 88 \text{ MHz} + 10,7 \text{ MHz} = 98,7 \text{ MHz}$
 $F_T(\max) = 108 \text{ MHz} + 10,7 \text{ MHz} = 118,7 \text{ MHz}$
- Γ2.** $Q_I = f_I / BW = 10,7 \text{ MHz} / 200 \text{ MHz} = 53,5$

ΘΕΜΑ Δ

- Δ1.** $P_0 = M_0^2 / 2R_L = 100^2 / 2 \cdot 50 = 100 \text{ Watt}$
- Δ2.** $P_{\omega\phi} = P_1 + P_2 = 2P_1 = 25 \text{ Watt}$
- Δ3.** $P_{\text{ολ.}} = P_0 + P_1 + P_2 = 125 \text{ Watt}$