

ΘΕΜΑ 2

- 1) Να χαρακτηρίσετε τις προτάσεις που ακολουθούν, γράφοντας στο τετράδιό σας, δίπλα στον αριθμό και το γράμμα που αντιστοιχούν, τη λέξη **Σωστό**, αν η πρόταση είναι σωστή, ή τη λέξη **Λάθος**, αν η πρόταση είναι λανθασμένη
- α. Στις επικοινωνίες οι μεταβαλλόμενες ηλεκτρικές τάσεις ονομάζονται φάσεις
 - β. Σε ένα τηλεπικοινωνιακό σύστημα που αποτελείται από πολλά τμήματα, εκτός από αποσβέσεις στην πορεία του σήματος, θα πρέπει να υπάρχουν και ενισχύσεις από ενισχυτές
 - γ. Το ντεσιμπέλ (dB) είναι μονάδα μέτρησης του λόγου της ισχύος δύο σημάτων
 - δ. Τα σήματα μετριοούνται με την τάση τους, την ισχύ τους ή το ρεύμα που παρέχουν σε κάποια αντίσταση
 - ε. Στην μετάδοση ενός σήματος από την πηγή στο δέκτη η ισχύς μπορεί να έχει αναβαθμιστεί χιλιάδες ή και εκατομμύρια φορές

(Μονάδες 15)

- 2) Να δοθεί η μαθηματική σχέση του ντεσιμπέλ (dB)

(Μονάδες 10)