

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. Στην Πυρσεία ή στον Οπτικό Τηλέγραφο των Λεοξένη και Δημόκλειου τα γράμματα του ελληνικού αλφαβήτου τοποθετούνται σε πλάκα σε ομάδες πέντε γραμμών. Κάθε γραμμή χωρίζεται σε πέντε στήλες. Με αυτή τη διάταξη κάθε γράμμα αντιστοιχίζεται σε ένα ζευγάρι αριθμών.
 - β. Ο οπτικός τηλεγράφος επινοήθηκε από τον Γάλλο Κλωντ Σαπ (Claude Chappe) και είχε τη δυνατότητα να μεταβιβάσει 10 διαφορετικά σύμβολα - σήματα
 - γ. Για να επιτύχει ο οπτικός τηλεγράφος τη μεταβίβαση των συμβόλων χρησιμοποιούσε μία διάταξη, που την αποτελούσαν 3 ράβδοι, μία κεντρική περιστρεφόμενη περί το κέντρο της και δύο αρθρωτές, μία σε κάθε ένα από τα δύο άκρα της πρώτης. Το σύστημα αυτό των 3 ράβδων ήταν τοποθετημένο στην κορυφή ενός πύργου για να είναι ορατό από μακριά.
 - δ. Το σύστημα του οπτικού τηλεγράφου είχε ικανότητα ρυθμού μετάδοσης 300 συμβόλων ανά λεπτό
 - ε. Ο αναμεταδότης λαμβάνει το μήνυμα από τον προηγούμενο σταθμό και στη συνέχεια το μεταβιβάζει στον επόμενο

(Μονάδες 15)

- 2) Να συμπληρωθούν οι σωστές λέξεις της παρακάτω φράσης
- Η ουσιαστική γέννηση της τηλεγραφίας έρχεται μετά την ανακάλυψη του ηλεκτρισμού με τον α..... β.....

(Μονάδες 10)