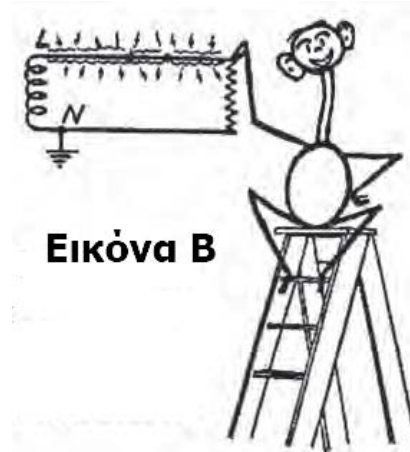
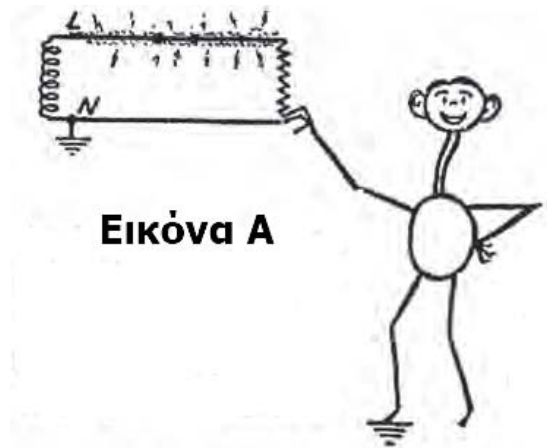


ΘΕΜΑ 4^ο

Παρατηρήστε τις παρακάτω δύο εικόνες (Α, Β) που αναφέρονται στον πιθανό κίνδυνο που διατρέχει ο άνθρωπος από ηλεκτροπληξία. Θεωρούμε ότι τα κυκλώματα είναι υπό τάση και η σκάλα ξύλινη.



4.1 Στην εικόνα Α ο άνθρωπος ακουμπάει τον ουδέτερο και πατάει στη γη. Να αναφέρετε αν δέχεται ηλεκτρικό χτύπημα και γιατί.

Μονάδες 12

4.2 Στην εικόνα Β ο άνθρωπος ακουμπάει τη φάση και δεν πατάει στη γη. Να αναφέρετε αν δέχεται ηλεκτρικό χτύπημα και γιατί.

Μονάδες 13