

Θέμα 2^ο

2.1 Να γράψετε τον αριθμό κάθε κενού του παρακάτω κειμένου και, δίπλα, μία από τις λέξεις που συμπληρώνει σωστά την πρόταση. Λέξεις που δίνονται: **δευτερεύον, ηλεκτρική, αύξηση, ακίνδυνες, έντασης.**

α. Με τους Μ/Σ μετρήσεων πετυχαίνουμε ταυτόχρονα:

- την _____ **(1)** της περιοχής μετρήσεως των οργάνων.
- την _____ **(2)** απομόνωσή τους απ' τα κυκλώματα Υ.Τ.
- την εγκατάσταση τους σε θέσεις προσιτές και _____ **(3)** για το χειριστή τους.

β. Το πρωτεύον τύλιγμα του Μ/Σ _____ **(4)** αποτελείται από πολύ λίγες σπείρες και αγωγό μεγάλης διατομής, συνδέεται σε σειρά με το κύκλωμα, στο οποίο θέλουμε να μετρήσουμε την ένταση, ενώ το _____ **(5)** συνδέεται σε σειρά με το αμπερόμετρο.

Μονάδες 15

2.2 Να γράψετε τον αριθμό κάθε κενού του παρακάτω κειμένου και, δίπλα, μία από τις λέξεις που συμπληρώνει σωστά την πρόταση. Λέξεις που δίνονται: **αμπερόμετρο, βολτόμετρο, πυρήνας, ρεύμα, πρωτεύον.**

α. Στους Μ/Σ τάσης το _____ **(1)** τύλιγμα συνδέεται στους ζυγούς της Υ.Τ. που θέλουμε να μετρήσουμε και το δευτερεύον με το _____ **(2)**, ενώ ο ένας ακροδέκτης της Χ.Τ. για λόγους προστασίας γειώνεται.

β. Ο _____ **(3)** της αμπερομετρικής πένσας (ή αμπεροτσιμπίδας) αποτελείται από δύο μέρη (τσιμπίδες), απ' τα οποία το δεύτερο μπορεί να κινηθεί σε σχέση με το πρώτο. Το _____ **(4)** του αγωγού που αποτελεί το πρωτεύον του Μ/Σ, διαβιβάζεται κατευθείαν από το _____ **(5)** που συνδέεται στο δευτερεύον του.

Μονάδες 10