

Θέμα 2^ο

2.1 Να γράψετε τον αριθμό κάθε μία από τις προτάσεις και δίπλα, μία από τις λέξεις που συμπληρώνει σωστά το παρακάτω κείμενο.

1. Η διατομή που εμφανίζει το μεγαλύτερο κίνδυνο θραύσης ή ανεπίτρεπτης μόνιμης παραμόρφωσης, εξαιτίας μεγάλων φορτίων ή άλλων ειδικών κατά περίπτωση λόγων, ονομάζεται _____ (**κρίσιμη, απλή**) διατομή.
2. Συνηθισμένες καταπονήσεις είναι ο εφελκυσμός, η θλίψη, η τμήση-διάτμηση, η κάμψη και η _____ (**ροπή, στρέψη**).
3. Οι επιτρεπόμενες τιμές της τάσης προκύπτουν από τις τάσεις θραύσης με τη χρήση του συντελεστή _____ (**τριβής, ασφαλείας**).
4. Στους υπολογισμούς που γίνονται για τις σταθερές ηλώσεις, πρέπει να λαμβάνεται υπόψη το _____ (**μήκος, πάχος**) των ελασμάτων.
5. Στις ηλώσεις απλής τομής (με επικάλυψη ή με μια αρμοκαλύπτρα), ο ήλος τέμνεται σε _____ (**μία, δύο**) διατομή/διατομές.

Μονάδες 10

2.2 Να αναφέρετε τις οδηγίες που πρέπει να ακολουθήσουμε για την σωστή εκτέλεση μίας ήλωσης.

Μονάδες 15