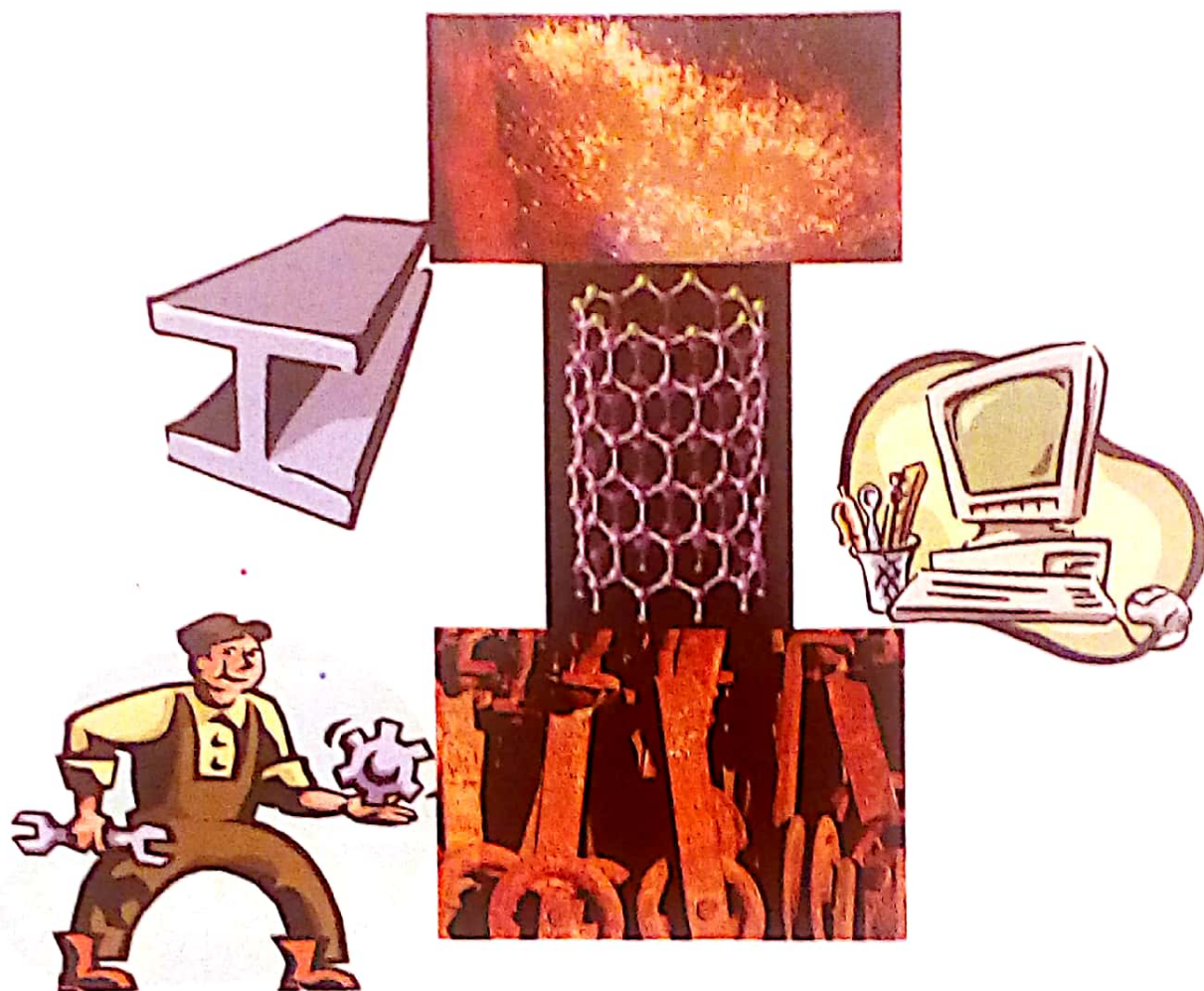


ΤΑΞΙΝΟΜΗΣΗ ΤΩΝ ΣΤΟΙΧΕΙΩΝ – ΣΤΟΙΧΕΙΑ ΜΕ ΙΔΙΑΙΤΕΡΟ ΕΝΔΙΑΦΕΡΟΝ



Ας ακονίσουμε το μυαλό μας...

1. α. Γιατί ο Newlands χρησιμοποίησε τη λέξη «οκτάβες» για την ταξινόμηση των χημικών στοιχείων;
 - β. Ποιο ήταν το κύριο πρόβλημα του περιοδικού πίνακα που πρότεινε ο Newlands και δεν έπεισε την επιστημονική κοινότητα της εποχής του;
 - γ. Γιατί ο περιοδικός πίνακας του Mendeleev ήταν πιο επιτυχημένος από αυτόν του Newlands;
2. Στον πίνακα που ακολουθεί και με τη βοήθεια του περιοδικού πίνακα



α. Να συμπληρώσετε το σύμβολο του στοιχείου.

- | | | | | |
|---------------|-------------------|------------------|-------------------|------------------|
| 1. αργό | 2. κλώριο | 3. νάτριο | 4. άνθρακας | 5. αργίλιο |
| 6. θείο | 7. ασβέστιο | 8. οξυγόνο | 9. σίδηρος | 10. όζωτο |