

Θέμα 4^ο

Πραγματοποιείτε με το σχολείο σας, εκπαιδευτική επίσκεψη σε ένα εργοστάσιο χαλυβουργίας της περιοχής σας. Βρίσκεστε στο τμήμα του χαλυβουργείου, στο οποίο πραγματοποιούνται οι εργασίες βαφής και επαναφοράς του χάλυβα. Απευθυνόμενος σε εσάς, ο υπεύθυνος του μηχανουργείου, σας ζητάει να περιγράψετε τις μεταβολές που παρατηρούνται στην δομή ενός βαμμένου τεμαχίου χάλυβα σε σχέση με τη μεταβολή της θερμοκρασίας κατά την θέρμανσή του. Τι θα του απαντούσατε;

Μονάδες 25