

Θέμα 4^ο

Πραγματοποιείτε με το σχολείο σας, εκπαιδευτική επίσκεψη σε ένα μηχανουργείο της περιοχής σας. Ο υπεύθυνος του μηχανουργείου, σας επιδεικνύει τις φρέζες που υπάρχουν σε αυτό και αναφέρει, μεταξύ άλλων, ότι η πρόωση του κατεργαζόμενου τεμαχίου μπορεί να γίνεται αντίθετα στην περιστροφή του κοπτικού εργαλείου, μπορεί όμως να συμβαίνει και το ανάποδο, δηλαδή η πρόωση να γίνεται σύμφωνα με την περιστροφή του εργαλείου.

α) Ποια είναι τα δύο είδη φρεζαρίσματος που σας περιέγραψε ο υπεύθυνος του μηχανουργείου (*Μονάδες 4*);

β) Ένας συμμαθητής σας, αναρωτιέται γιατί να εφαρμόζονται και τα δύο αυτά είδη φρεζαρίσματος και σας ρωτάει ποια είναι τα χαρακτηριστικά και τι προσφέρει το καθένα από αυτά. Τι θα του απαντούσατε (*Μονάδες 21*);

Μονάδες 25