



Στο συνημμένο γεωλογικό χάρτη εμφανίζονται οι επαφές των ακόλουθων γεωλογικών σχηματισμών:

- A. Αργιλικός σχιστόλιθος
- B. Κροκαλοπαγές
- Γ. Χαλαρός ψαμμίτης
- Δ. Ασβεστόλιθος
- Ε. Μάργα.

Λόγω της πυκνής φυτοκάλυψης δεν ήταν δυνατή η αποτύπωση των γεωλογικών επαφών σε όλη την περιοχή του χάρτη.

Ζητούνται

1. Να γίνει συμπλήρωση των γεωλογικών επαφών σε όλο το χάρτη.
2. Να υπολογιστούν τα στοιχεία των κεκλιμένων στρωμάτων.
3. Να προσδιορισθεί το κατακόρυφο πάχος του κροκαλοπαγούς και του χαλαρού ψαμμίτη.
4. Να γίνει η γεωλογική τομή X-Y.
5. Σήραγγα πρόκειται να κατασκευαστεί κατα μήκος της X-Y σε απόλυτο υψόμετρο 280 μ. Αναφέρατε ποια θα είναι η μηχανική συμπεριφορά των στρωμάτων που θα συναντήσει και ποια είναι τα προβλήματα που αναμένονται κατά τη διάνοιξη της.

