

ΟΝΟΜ/ΜΟ:

Α.Μ:

ΑΣΚΗΣΗ Α1 – ΜΕΘΟΔΟΣ ΤΡΙΩΝ ΣΗΜΕΙΩΝ

ΕΡΩΤΗΜΑ 1

Σας δίνεται ο ακόλουθος τοπογραφικός χάρτης μιας περιοχής. Εφαρμόζοντας τη μέθοδο του τριων σημείων και με τη βοήθεια των παρατάξεων:

1. Υπολογίστε τη διεύθυνση και κλίση του λιγνιτικού στρώματος 1 που εμφανίζεται επιφανειακά στα σημεία Α, Β και C.
2. Σε ποίο βάθος αναμένουμε να συναντήσουμε το στρώμα λιγνίτη 1 στη θέση της γεώτρησης D;
3. Με βάση τα σημεία τομής των παρατάξεων και ισουψών ίδιου υψομέτρου, βρείτε που αλλού θα εμφανίζεται επιφανειακά το στρώμα λιγνίτη 1 και συμπληρώστε την εμφάνιση του σε όλο το χάρτη.
4. Ένα δεύτερο στρώμα λιγνίτη, το στρώμα 2 εκτείνεται βαθύτερα 200 μ και είναι παράλληλο στο προηγούμενο. Θα παρουσιάσει το στρώμα 2 επιφανειακή εμφάνιση σε κάποια περιοχή του χάρτη; Αν ναι τότε σχεδιάστε με διαφορετικό χρώμα την επιφανειακή εμφάνιση του βαθύτερου στρώματος 2 στον ίδιο χάρτη.

