

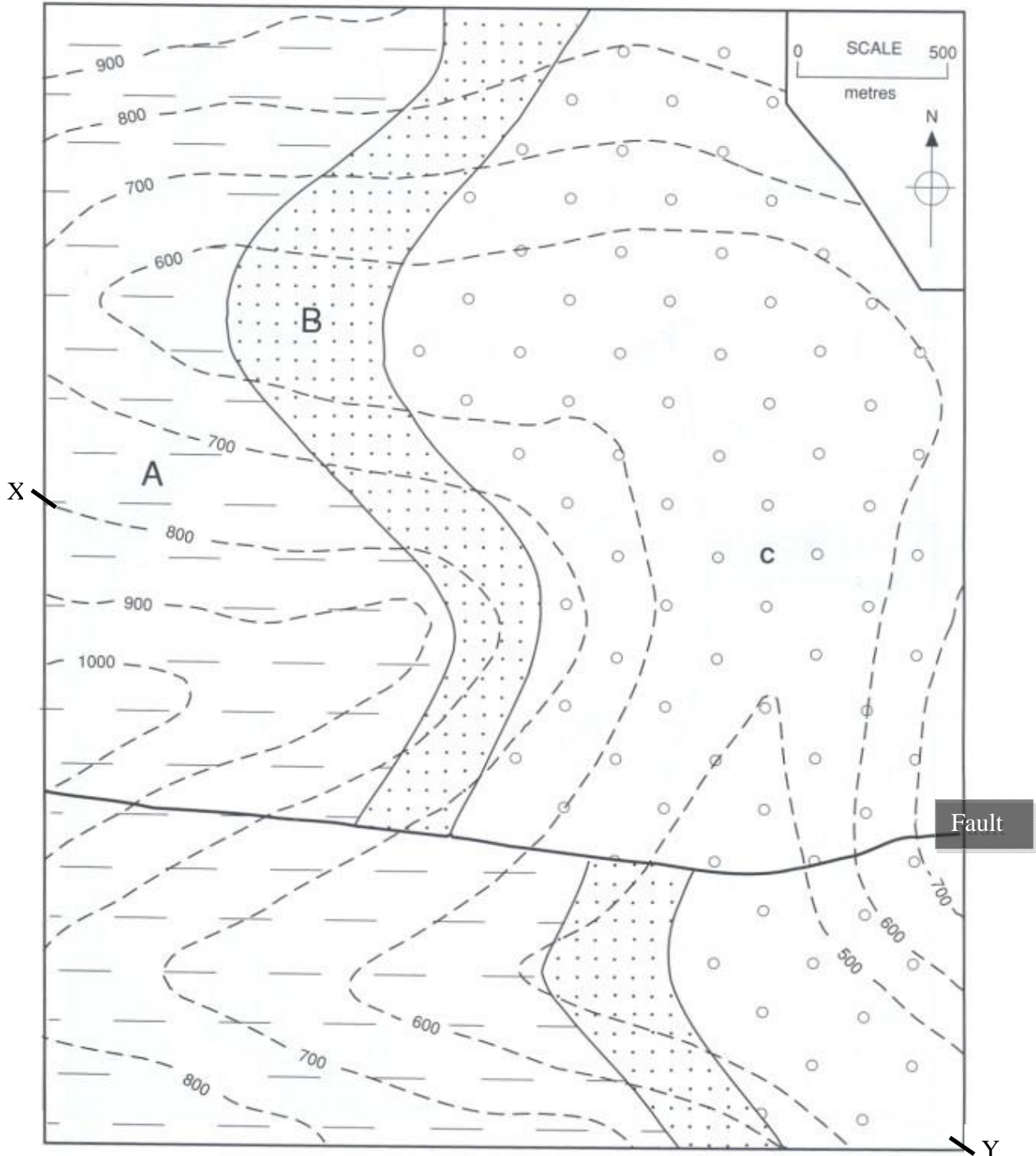
Όν/μο _____

ID _____

Εργαστηριακή Άσκηση 03: Ρήγματα Άσκηση για τον Χάρτη 1

1. Βρείτε την παράταξη και κλίση για τον ψαμμιτικό σχηματισμό Β καθώς και για την ρηξιγενή επιφάνεια (3 pts.)
2. Χρησιμοποιώντας τις δομικές γραμμές παρατάξεων για την ανώτερη και κατώτερη επαφή του σχηματισμού Β, βρείτε το κατακόρυφο και στρωματογραφικό πάχος του σχηματισμού (5 pts.)
3. Ποια είναι η κατακόρυφη (throw) και η οριζόντια μετατόπιση (heave) του ρήγματος? (2pts)
4. Τι τύπου ρήγμα είναι? (1 pt.)
5. Κατασκευάστε μια γεωλογική τομή κατά μήκος της γραμμής X-Y. (5 pts)

Χάρτης 1



Άσκηση στον Χάρτη 2

1. Η γραμμή F-F' είναι το ίχνος στην επιφάνεια ενός ρήγματος. Βρείτε την παράταξη και κλίση της ενότητας B και του ρήγματος. (3 pts.)
2. Βρείτε το κατακόρυφο και στρωματογραφικό πάχος της ενότητας B (5 pts)
3. Ποια είναι η κατακόρυφη (throw) και η οριζόντια μετατόπιση (heave) του ρήγματος? (2pts)
4. Τι τύπου ρήγμα είναι? (1 pt.)
5. Κατασκευάστε μια γεωλογική τομή κατά μήκος της γραμμής X-Y. (5 pts)
6. Σημειώστε στην γεωλογική τομή την περιοχή όπου το λιγνιτικό στρώμα θα κοπεί από μια γεώτρηση. (2 pt)
7. Σημειώστε στην γεωλογική τομή την περιοχή όπου το λιγνιτικό στρώμα θα κοπεί διπλά από μια γεώτρηση. (2 pt)
8. Bonus: (in class): Draw the 100 m thickness contour (isopach line) that joins all the points where the coal seam is overlaid by 100 m of strata (3 pts)

Χάρτης 2

