

<b>Ενότητα μαθήματος</b> Το φυσικό περιβάλλον της Ευρώπης <b>ΜΑΘΗΜΑ 10:</b> Επίδραση των σεισμών στη ζωή μας.	<b>Φύλλο Εργασίας 2</b> <i>Εύρεση επικέντρου σεισμού</i>	<b>Γεωλογία -Γεωγραφία</b> Β΄ Γυμνασίου
---	---	--

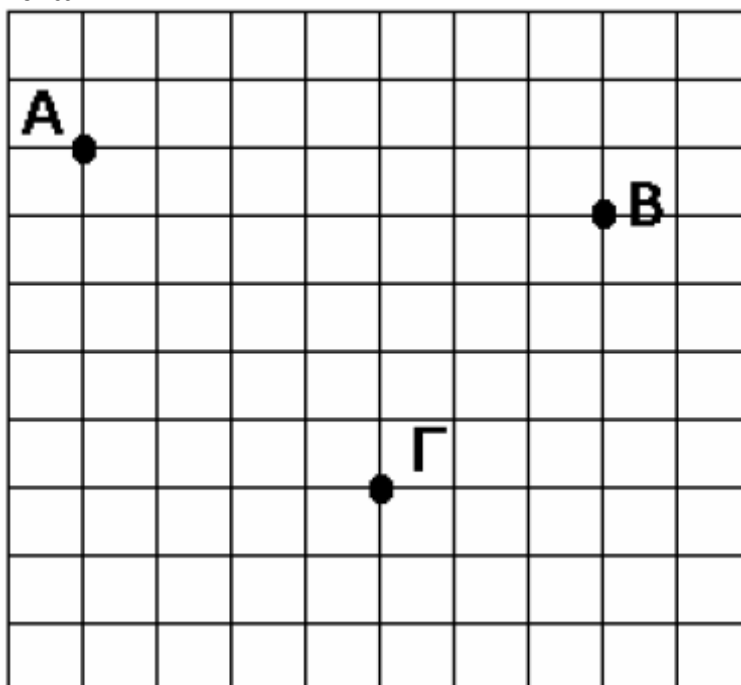
Όνοματεπώνυμο ..... Τάξη ..... Ημερομηνία .....

Σας δίνεται ο παρακάτω πίνακας που αφορά τα δεδομένα από τρεις σεισμολογικούς σταθμούς Α, Β και Γ. Στην δεύτερη στήλη του πίνακα φαίνεται ο χρόνος καθυστέρησης των σεισμικών κυμάτων Ρ και S, για κάθε σταθμό.

Σεισμολογικός σταθμός	Χρόνος καθυστέρησης P-S σε [sec]	Απόσταση από επίκεντρο σε [Km]	Απόσταση σε [cm] στο χαρτί
Α	4.97		
Β	4.82		
Γ	3.81		

1. Θεωρώντας ότι για κάθε δευτερόλεπτο στο χρόνο καθυστέρησης των δύο κυμάτων Ρ – S αντιστοιχεί για την συγκεκριμένη περιοχή μια απόσταση 8.4 Km από το επίκεντρο, συμπληρώστε την τρίτη στήλη του πίνακα, που αφορά την απόσταση του κάθε σταθμού από το επίκεντρο του σεισμού.

2. Συμπληρώστε την τέταρτη στήλη του πίνακα, όπου θα μετατρέψετε τις αποστάσεις της τρίτης στήλης, σε cm, χρησιμοποιώντας την κλίμακα 1 : 1.000.000 για να απεικονίσετε τις αποστάσεις αυτές στο σχέδιο που σας δίνεται παρακάτω.



Στο παραπάνω μιλιμετρέ χαρτί φαίνεται η θέση των τριών σεισμολογικών σταθμών.

**3.** Χρησιμοποιώντας τον διαβήτη σας, βρείτε τη θέση των περιοχών που απέχουν από τον κάθε σεισμολογικό σταθμό, απόσταση ίση με αυτήν που υπολογίσατε στην τέταρτη στήλη του παραπάνω πίνακα.

**4.** Οι τρεις κύκλοι που χαράξατε διέρχονται από το ίδιο σημείο. Τι παριστάνει το παραπάνω σημείο. Δικαιολογήστε την απάντησή σας.

-----  
-----  
-----