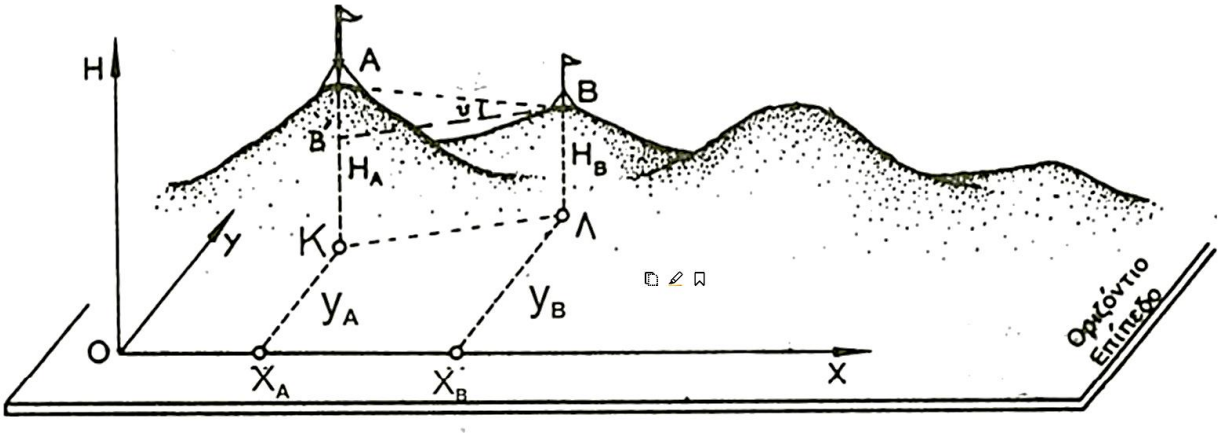
ΘΕΜΑ 4

4.1 **α)**Μελετώντας το ακόλουθο σχήμα να αντιστοιχίστε την στήλη Α με την στήλη Β

Α	**Β(τι συμβολίζουμε)**
D_{AB}	το κεκλιμένο μήκος
L_{AB}	την υψομετρική διαφορά
ΔH_{AB}	την οριζόντια απόσταση

(μονάδες 6)



β) Αντιστοιχίστε την στήλη Α με την στήλη Β

Α(μέθοδος μέτρησης)	**Β(συσκευή μέτρησης)**
Υδραυλική χωροστάθμιση	Γεωδαιτικός σταθμός
Τριγωνομετρική υψομετρία	Χωροβάτης
Χωροσταθμική όδευση	Αλφαδολάστιχο

(μονάδες 6)

4.2 Εάν μεταξύ δύο σημείων Α,Β της ΦΓΕ έχουμε γνωστά

το L_{AB}=50,00μ. και το ΔH_{AB} =40,00μ.

να υπολογίσετε το D_{AB} με τη βοήθεια του Πυθαγορείου Θεωρήματος.

(μονάδες 13)