

ΘΕΜΑ 1°

Επεξεργαστείτε εκ νέου τα δεδομένα του ανέμου για ΕΝΑ αεροδρόμιο της αρεσκείας σας για τρεις διαφορετικούς χειμώνες και υπολογίστε

- Τα ποσοστά της άπνοιας, την μέση τιμή και την επικρατούσα διεύθυνση του ανέμου

Κατασκευάστε

- πίνακες ιστογράμματα κατανομής σχετικών συχνοτήτων της ταχύτητας και διεύθυνσης του ανέμου
- πολικό διάγραμμα κατανομής σχετικών συχνοτήτων διεύθυνσης του ανέμου.
- Σχολιάστε τις διαφορές/ ομοιότητες μεταξύ των τιμών του ανέμου έτσι όπως καταγράφηκε τα τρία διαφορετικά χρόνια για την ίδια εποχή

ΘΕΜΑ 2°

Σε ποιο ύψος και ποιο ανεμόμετρο θα επιλέγατε να τοποθετήσετε εάν θέλετε να καταγράψετε τον επιφανειακό άνεμο

α) σε μια περιοχή εκτός πόλης όπου πρόκειται να εγκατασταθεί αιολικό πάρκο και β) σε μια περιοχή εντός αστικού ιστού που θέλουν να μελετήσουν την διάχυση των αέριων ρύπων. Δικαιολογήστε τις απαντήσεις σας.