

ΕΝΔΕΙΚΤΙΚΗ ΑΠΑΝΤΗΣΗ

Θέμα 2^ο

2.1

α) Λ, β) Σ, γ) Λ, δ) Σ, ε) Σ.

2.2

α) Οι ουράνιες συντεταγμένες χρησιμοποιούνται για τον προσδιορισμό των θέσεων των αστέρων πάνω στην ουράνια σφαίρα.

β) Διακρίνονται, σε δύο συστήματα. Το σύστημα ισημερινών συντεταγμένων και το σύστημα οριζοντίων ή τοπικών συντεταγμένων. Οι ισημερινές συντεταγμένες είναι δύο. Η πρώτη είναι η κλίση ή απόκλιση (δ) και η δεύτερη είναι η αστρική ωρική γωνία ($SHA_{\star}$). Οι οριζόντιες ή τοπικές συνταγμένες είναι δύο. Η πρώτη από τις οριζόντιες ή τοπικές συνταγμένες είναι το αληθές ύψος (H_{λ}). Η δεύτερη από τις οριζόντιες ή τοπικές συνταγμένες είναι το αληθές αζιμούθ (Az_{λ}).