

ΘΕΜΑ 4

- 4.1 Να εκφράσετε τη σχέση που συνδέει τη γωνία ύψους (u) και τη ζενίθια γωνία (z) σε μοίρες και βαθμούς. (μονάδες 10)
- 4.2 Δίνονται τα μετρημένα στοιχεία δύο σημείων της φυσικής γήινης επιφάνειας A και B. Το κεκλιμένο μήκος $L_{AB}=7.50\text{m}$, η υψομετρική διαφορά $\Delta H_{AB}=4.50\text{m}$, το οριζόντιο μήκος $D_{AB}=6.00\text{m}$ και η ζενίθια γωνία $z=59^\circ$. Να υπολογιστούν η γωνία ύψους (u) και η κλίση της AB ως προς το οριζόντιο επίπεδο. (μονάδες 15)

